TABELA RESUMO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

Nº	**ETAPA / SERVIÇO**	**VALOR TOTAL COM BDI**		**%**
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	106.185,87	1,05%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$	1.456.931,14	14,40%
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R$	73.051,95	0,72%
4	PRÉDIO PRINCIPAL	R$	2.191.922,39	21,67%
5	RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL	R$	42.110,38	0,42%
6	QUADRA POLIESPORTIVAS E LAZER	R$	1.336.100,53	13,21%
7	VESTIARIOS	R$	338.007,17	3,34%
8	SECRETÁRIA DE ESPORTE	R$	336.950,11	3,33%
9	GUARITA	R$	77.155,97	0,76%
10	PISCINA INFANTIL	R$	186.690,75	1,85%
11	PISCINA SEMI-OLIMPICA	R$	283.206,43	2,80%
12	PAISAIGISMO E JARDINAGEM	R$	395.235,62	3,91%
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$	551.941,44	5,46%
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$	66.218,51	0,65%
15	HIDROSSANITÁRIO	R$	178.958,05	1,77%
16	COMBATE AO INCENDIO	R$	15.193,01	0,15%
17	COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE	R$	92.822,32	0,92%
18	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	R$	37.031,94	0,37%
19	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	R$	189.877,84	1,88%
20	FECHAMENTOS E CALÇADA	R$	1.177.084,81	11,64%
21	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	R$	948.178,57	9,37%
22	SERVIÇOS FINAIS	R$	34.227,10	0,34%
	VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$**	**10.115.081,90**	**100,00%**

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
			PROJETO DE RESTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TÊNIS CLUBE						**R$ 10.115.081,90**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 106.185,87**
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**						**R$ 83.057,38**
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	R$ 497,78	27,0700%	R$ 632,53	R$ 5.692,77
1.1.2	SETOP	ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 14.048,13	27,0700%	R$ 17.850,96	R$ 17.850,96
1.1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	445,14	R$ 78,53	27,0700%	R$ 99,79	R$ 44.420,52
1.1.4	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - BDI = 15,28	MÊS	12,00	R$ 980,00	15,2800%	R$ 1.129,74	R$ 13.556,88
1.1.5	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	5,00	R$ 223,98	27,0700%	R$ 284,61	R$ 1.423,05
1.1.6	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R$ 17,82	27,0700%	R$ 22,64	R$ 113,20
1.2			**EQUIPAMENTOS MECANICOS**						**R$ 23.128,49**
1.2.1	PRÓPRIA	COM-15996741	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 3.763,39	15,2800%	R$ 4.338,44	R$ 4.338,44
1.2.2	PRÓPRIA	COM-74995473	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA / PATROL EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 3.763,39	15,2800%	R$ 4.338,44	R$ 4.338,44
1.2.3	PRÓPRIA	COM-15266227	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 3.763,39	15,2800%	R$ 4.338,44	R$ 4.338,44
1.2.4	PRÓPRIA	COM-26541331	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 2.077,83	15,2800%	R$ 2.395,32	R$ 2.395,32
1.2.5	PRÓPRIA	COM-03998445	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO DE AÇO LISO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 831,14	15,2800%	R$ 958,14	R$ 958,14
1.2.6	PRÓPRIA	COM-07855929	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 1.881,69	15,2800%	R$ 2.169,21	R$ 2.169,21
1.2.7	PRÓPRIA	COM-24783021	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE DE CARGA 60 T. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 3.982,04	15,2800%	R$ 4.590,50	R$ 4.590,50
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 1.456.931,14**
2.1	PRÓPRIA	COM-47631447	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R$ 1.139.072,40	27,0700%	R$ 1.447.419,30	R$ 1.447.419,30
2.2	PRÓPRIA	INS-87170100	TAXA DE ART TABELA A DO CREA ATE R$ 15.000,00. SITE CREA/MG - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 108,39	15,2800%	R$ 124,95	R$ 124,95
2.3	PRÓPRIA	INS-01104552	TAXA DE ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R$ 15.000,01. SITE CREA/MG - BDI = 15,28	UNID	2,00	R$ 285,59	15,2800%	R$ 329,23	R$ 658,46
2.4	PRÓPRIA	INS-73880194	TAXA DE RRT TABELA DO CAU. SITE CAU - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 125,40	15,2800%	R$ 144,56	R$ 144,56
2.5	PRÓPRIA	INS-65712779	ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES. CÓDIGO 74854 - INFORMATIVO SBC - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 1.200,00	15,2800%	R$ 1.383,36	R$ 1.383,36
2.6	PRÓPRIA	INS-40601321	ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL. CÓDIGO 87756 - INFORMATIVO SBC - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 900,00	15,2800%	R$ 1.037,52	R$ 1.037,52
2.7	SETOP	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	UN	48,00	R$ 15,72	27,0700%	R$ 19,98	R$ 959,04
2.8	PRÓPRIA	COM-51364692	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BDI = 15,28	UNID	9,00	R$ 104,10	15,2800%	R$ 120,01	R$ 1.080,09
2.9	PRÓPRIA	COM-82502670	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UNID	3,00	R$ 1.081,78	27,0700%	R$ 1.374,62	R$ 4.123,86
3			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**						**R$ 73.051,95**
3.1			**LIMPEZA**						**R$ 12.500,14**
3.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.178,05	R$ 4,46	27,0700%	R$ 5,67	R$ 6.679,54
3.1.2	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	R$ 229,03	27,0700%	R$ 291,03	R$ 5.820,60
3.2			**DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE**						**R$ 32.045,96**
3.2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	270,00	R$ 51,63	27,0700%	R$ 65,61	R$ 17.714,70
3.2.2	SETOP	ED-48474	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	1,00	R$ 256,72	27,0700%	R$ 326,21	R$ 326,21
3.2.3	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R$ 24,62	27,0700%	R$ 31,28	R$ 469,20
3.2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R$ 9,53	27,0700%	R$ 12,11	R$ 181,65
3.2.5	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	270,00	R$ 9,08	27,0700%	R$ 11,54	R$ 3.115,80
3.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.240,00	R$ 2,49	27,0700%	R$ 3,16	R$ 10.238,40
3.3			**OUTRAS REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**						**R$ 28.505,85**
3.3.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,70	R$ 90,18	27,0700%	R$ 114,59	R$ 3.403,32
3.3.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	144,51	R$ 51,63	27,0700%	R$ 65,61	R$ 9.481,30
3.3.3	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	291,47	R$ 9,08	27,0700%	R$ 11,54	R$ 3.363,56
3.3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.879,01	R$ 2,49	27,0700%	R$ 3,16	R$ 12.257,67
4			**PRÉDIO PRINCIPAL**						**R$ 2.191.922,39**
4.1			**CIRCULAÇÃO VERTICAL (PRÉDIO PRINCIPAL)**						**R$ 243.394,77**
4.1.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**						**R$ 4.918,25**
4.1.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,98	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 234,02
4.1.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,02	R$ 26,51	27,0700%	R$ 33,69	R$ 34,36
4.1.1.3	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,20	R$ 176,42	27,0700%	R$ 224,18	R$ 1.614,10
4.1.1.4	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,20	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 521,25
4.1.1.5	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,20	R$ 102,34	27,0700%	R$ 130,04	R$ 416,13
4.1.1.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00	R$ 15,09	27,0700%	R$ 19,17	R$ 38,34
4.1.1.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 469,80
4.1.1.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,00	R$ 10,41	27,0700%	R$ 13,23	R$ 264,60
4.1.1.9	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	R$ 12,83	27,0700%	R$ 16,30	R$ 163,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.1.10	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,40	R$ 8,85	27,0700%	R$ 11,25	R$ 522,00
4.1.1.11	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,64	R$ 787,76	27,0700%	R$ 1.001,01	R$ 640,65
4.1.2			**ESTRUTURA METALICA**						**R$ 55.480,98**
4.1.2.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	430,18	R$ 25,24	27,0700%	R$ 32,07	R$ 13.795,87
4.1.2.2	PRÓPRIA	COM-09701054	CHUMBADOR EM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. COMPRIMENTO DE 0,80M. INCLUSIVE GANCHO TIPO "J". , INCLUSIVE ROSCA, PORCA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	34,00	R$ 15,81	27,0700%	R$ 20,09	R$ 683,06
4.1.2.3	PRÓPRIA	COM-78696252	CHAPA XADREZ 1/4"	KG	1.117,48	R$ 16,51	27,0700%	R$ 20,98	R$ 23.444,73
4.1.2.4	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	15,00	R$ 7,41	27,0700%	R$ 9,42	R$ 141,30
4.1.2.5	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 9,50	27,0700%	R$ 12,07	R$ 84,49
4.1.2.6	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 9,61	27,0700%	R$ 12,21	R$ 85,47
4.1.2.7	SETOP	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	15,70	R$ 823,04	27,0700%	R$ 1.045,84	R$ 16.419,69
4.1.2.8	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	17,27	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 826,37
4.1.3			**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**						**R$ 182.995,54**
			ESTRUTURA						
4.1.3.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,52	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 416,03
4.1.3.2	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,52	R$ 176,42	27,0700%	R$ 224,18	R$ 564,93
4.1.3.3	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,55	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 509,73
4.1.3.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,88	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 164,38
4.1.3.5	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,40	R$ 44,21	27,0700%	R$ 56,18	R$ 247,19
4.1.3.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	R$ 787,76	27,0700%	R$ 1.001,01	R$ 960,97
4.1.3.7	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,40	R$ 99,64	27,0700%	R$ 126,61	R$ 557,08
			ACABAMENTOS						
4.1.3.8	SETOP	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	3,11	R$ 197,36	27,0700%	R$ 250,79	R$ 779,96
			EQUIPAMENTO						
4.1.3.9	PRÓPRIA	COM-29761546	PLATAFORMA SEMI CABINADA COM ENCLAUSURAMENTO DE AÇO E VIDRO LAMINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	UNID	1,00	R$ 131.025,00	27,0700%	R$ 166.493,47	R$ 166.493,47
4.1.3.10	PRÓPRIA	COM-43726213	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS ELETRICO/PNEUMATICO/HIDRAULICO	MES	12,00	R$ 806,76	27,0700%	R$ 1.025,15	R$ 12.301,80
4.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 254.823,07**
4.2.1	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	778,24	R$ 18,46	27,0700%	R$ 23,46	R$ 18.257,51
4.2.2	PRÓPRIA	COM-75351182	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	933,75	R$ 8,29	27,0700%	R$ 10,53	R$ 9.832,39
4.2.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	933,75	R$ 39,63	27,0700%	R$ 50,36	R$ 47.023,65
4.2.4	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	933,75	R$ 110,92	27,0700%	R$ 140,95	R$ 131.612,06
4.2.5	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	933,75	R$ 3,56	27,0700%	R$ 4,52	R$ 4.220,55
4.2.6	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	933,75	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 43.876,91
4.3			**ESQUADRIAS**						**R$ 706.406,15**
			VIDRO						
4.3.1	PRÓPRIA	COM-41972202	FECHAMENTO DE VIDRO 12 MM COM JANELA MAXIM-AR E PORTA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO. (FJ01, FH01, FI01, FJ02, FC01, FD01, FB01,FA01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	364,18	R$ 1.328,68	27,0700%	R$ 1.688,35	R$ 614.863,30
4.3.2	SETOP	CO-4093	PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS	PR	6,00	R$ 976,18	27,0700%	R$ 1.240,43	R$ 7.442,58
			JANELAS		1,00				
4.3.3	PRÓPRIA	COM-78453935	JA01 - 68X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00	R$ 682,36	27,0700%	R$ 867,07	R$ 17.341,40
4.3.4	PRÓPRIA	COMP-31463034	JB01 - 95X40 CM- JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 738,86	27,0700%	R$ 938,87	R$ 7.510,96
4.3.5	PRÓPRIA	COMP-53140626	JC01 - 72X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 619,43	27,0700%	R$ 787,11	R$ 6.296,88
4.3.6	PRÓPRIA	COMP-57973441	JD01 - 66X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 588,24	27,0700%	R$ 747,48	R$ 2.989,92
4.3.7	PRÓPRIA	COMP-48571313	PA01 - 95X214 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA	UNID	1,00	R$ 889,26	27,0700%	R$ 1.129,98	R$ 1.129,98
			PORTAS		1,00				
4.3.8	PRÓPRIA	COM-24879040	PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	3,00	R$ 1.287,04	27,0700%	R$ 1.635,44	R$ 4.906,32
4.3.9	PRÓPRIA	COMP-86978434	PC01 - 90X210 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 1.521,70	27,0700%	R$ 1.933,62	R$ 1.933,62
4.3.10	PRÓPRIA	COMP-26301248	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 1.434,06	27,0700%	R$ 1.822,26	R$ 3.644,52
4.3.11	PRÓPRIA	COM-79838179	PH01 - 90X255 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA	UNID	1,00	R$ 994,62	27,0700%	R$ 1.263,86	R$ 1.263,86
4.3.12	SINAPI	90844	PG01 - 100X207 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.349,00	27,0700%	R$ 1.714,17	R$ 1.714,17
4.3.13	PRÓPRIA	COM-95263616	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NB9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 2.273,83	27,0700%	R$ 2.889,36	R$ 5.778,72
4.3.14	PRÓPRIA	COMP-62770534	PI01-PI02 - 73X193 CM - PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R$ 416,29	27,0700%	R$ 528,98	R$ 1.057,96
4.3.15	PRÓPRIA	COMP-18007462	VA01 - 90X195 CM -MARCO DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 438,49	27,0700%	R$ 557,19	R$ 557,19
4.3.16	PRÓPRIA	COM-65433188	PORTA AUTOMATICA DE 02 (DUAS) FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCOLOCOR 295X210 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	UNID	1,00	R$ 15.730,15	27,0700%	R$ 19.988,30	R$ 19.988,30
			EQUIPAMENTO		1,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.17	PRÓPRIA	COM-01552140	TRANSPORTE DE ESQUADRIAS EM CANTEIRO DE OBRAS COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO	T	364,18	R$ 17,26	27,0700%	R$ 21,93	R$ 7.986,47
4.4			**ACABAMENTOS EM ALVENARIA**						**R$ 396.930,21**
4.4.1			**DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO**						**R$ 1.376,87**
4.4.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,24	R$ 51,63	27,0700%	R$ 65,61	R$ 15,75
4.4.1.2	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3,50	R$ 83,21	27,0700%	R$ 105,73	R$ 370,06
4.4.1.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	7,00	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 63,84
4.4.1.4	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	7,00	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 475,16
4.4.1.5	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	7,00	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 452,06
4.4.2			**LIXAMENTO E PINTURA**						**R$ 8.915,22**
4.4.2.1	SETOP	ED-48328	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	158,86	R$ 12,25	27,0700%	R$ 15,57	R$ 2.473,45
4.4.2.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	158,86	R$ 18,55	27,0700%	R$ 23,57	R$ 3.744,33
4.4.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,86	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 2.697,44
4.4.3			**REVESTIMENTO CERAMICO**						**R$ 354.424,32**
4.4.3.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	235,40	R$ 58,79	27,0700%	R$ 74,70	R$ 17.584,38
4.4.3.2	PRÓPRIA	COM-13563225	PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE	M2	79,35	R$ 453,86	27,0700%	R$ 576,72	R$ 45.762,73
4.4.3.3	PRÓPRIA	COM-55262235	PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040. FONECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE	M2	590,60	R$ 387,86	27,0700%	R$ 492,85	R$ 291.077,21
4.4.4			**REVITALIZAÇÃO DA PAREDE EM MADEIRA**						**R$ 14.825,50**
4.4.4.1	SETOP	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	M2	60,56	R$ 158,05	27,0700%	R$ 200,83	R$ 12.162,26
4.4.4.2	SETOP	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	17,00	R$ 26,57	27,0700%	R$ 33,76	R$ 573,92
4.4.4.3	PRÓPRIA	COM-73832883	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	60,56	R$ 27,15	27,0700%	R$ 34,50	R$ 2.089,32
4.4.5			**REVITALIZAÇÃO DA PAREDE EM PEDRA SÃO TOMÉ**						**R$ 17.388,30**
4.4.5.1	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	989,31	R$ 10,44	27,0700%	R$ 13,27	R$ 13.128,14
4.4.5.2	SETOP	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	17,73	R$ 189,09	27,0700%	R$ 240,28	R$ 4.260,16
4.5			**MARMORARIA, LOUÇAS E METAIS**						**R$ 31.134,96**
4.5.1	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	5,74	R$ 408,58	27,0700%	R$ 519,18	R$ 2.980,09
4.5.2	SETOP	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	7,70	R$ 43,67	27,0700%	R$ 55,49	R$ 427,27
4.5.3	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 538,50	27,0700%	R$ 684,27	R$ 684,27
4.5.4	PRÓPRIA	COM-72912457	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA.	UNID	6,00	R$ 938,64	27,0700%	R$ 1.192,73	R$ 7.156,38
4.5.5	SUDECAP	16.20.40	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	7,92	R$ 324,39	27,0700%	R$ 412,20	R$ 3.264,62
4.5.6	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 197,52	27,0700%	R$ 250,99	R$ 1.505,94
4.5.7	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 139,00	27,0700%	R$ 176,63	R$ 706,52
4.5.8	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 55,79	27,0700%	R$ 70,89	R$ 212,67
4.5.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 139,19	27,0700%	R$ 176,87	R$ 1.414,96
4.5.10	PRÓPRIA	COM-04094540	TORNEIRA METÁLICA MONOCOMANDO PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID	1,00	R$ 377,93	27,0700%	R$ 480,24	R$ 480,24
4.5.11	SETOP	ED-48181	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	7,00	R$ 139,43	27,0700%	R$ 177,17	R$ 1.240,19
4.5.12	PRÓPRIA	COM-14355711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PLASTICA, D=40 CM	UNID	11,00	R$ 39,45	27,0700%	R$ 50,13	R$ 551,43
4.5.13	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,60	R$ 718,48	27,0700%	R$ 912,97	R$ 6.938,57
4.5.14	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	7,60	R$ 296,86	27,0700%	R$ 377,22	R$ 2.866,87
4.5.15	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 277,38	27,0700%	R$ 352,47	R$ 704,94
4.6			**PISO E TETO**						**R$ 328.160,25**
4.6.1			**PREPARAÇÃO**						**R$ 21.474,57**
4.6.1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	156,71	R$ 80,34	27,0700%	R$ 102,09	R$ 15.998,52
4.6.1.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	391,78	R$ 5,59	27,0700%	R$ 7,10	R$ 2.781,64
4.6.1.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	57,34	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 2.694,41
4.6.2			**SERVIÇOS EM MADEIRA**						**R$ 79.319,36**
4.6.2.1	SINAPI	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	168,07	R$ 339,25	27,0700%	R$ 431,08	R$ 72.451,62
4.6.2.2	SINAPI	101738	RECUPERAÇÃO DO RODAPÉ DE MADEIRA H=10 / APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO E INCOLOR	M	16,63	R$ 56,49	27,0700%	R$ 71,78	R$ 1.193,70
4.6.2.3	SETOP	ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	168,07	R$ 26,57	27,0700%	R$ 33,76	R$ 5.674,04
4.6.3			**REVESTIMENTO EM PORCELANATO**						**R$ 32.405,24**
4.6.3.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	70,27	R$ 110,78	27,0700%	R$ 140,77	R$ 9.891,91
4.6.3.2	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	256,95	R$ 58,79	27,0700%	R$ 74,70	R$ 19.194,17
4.6.3.3	PRÓPRIA	COM-74424464	LADRILHO MANCHETADO 20X20CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	43,49	R$ 60,06	27,0700%	R$ 76,32	R$ 3.319,16
4.6.4			**GRANITO, GRANILITE E PISO CIMENTADO**						**R$ 144.786,73**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.6.4.1	SINAPI	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	861,52	R$ 98,96	27,0700%	R$ 125,75	R$ 108.336,14
4.6.4.2	PRÓPRIA	COM-39399394	GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	8,28	R$ 395,12	27,0700%	R$ 502,08	R$ 4.157,22
4.6.4.3	SINAPI	98689	PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	1,79	R$ 275,89	27,0700%	R$ 350,57	R$ 627,52
4.6.4.4	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	30,60	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 1.943,41
4.6.4.5	PRÓPRIA	COM-73832883	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	861,52	R$ 27,15	27,0700%	R$ 34,50	R$ 29.722,44
4.6.5			**FORRO / TETO**						**R$ 50.174,35**
4.6.5.1	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	965,82	R$ 3,55	27,0700%	R$ 4,51	R$ 4.355,85
4.6.5.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	965,82	R$ 21,59	27,0700%	R$ 27,43	R$ 26.492,44
4.6.5.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	965,82	R$ 15,75	27,0700%	R$ 20,01	R$ 19.326,06
4.7			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**						**R$ 101.395,30**
4.7.1	PRÓPRIA	COM-04088300	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO COM TUBO GALVANIZADO E CORADOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE REMOÇÃO DE PEÇAS PARA IMPLANTAÇÃO DO ELEVADOR	M	394,20	R$ 77,43	27,0700%	R$ 98,39	R$ 38.785,34
4.7.2	SETOP	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	9,05	R$ 228,19	27,0700%	R$ 289,96	R$ 2.624,14
4.7.3	PRÓPRIA	COM-12090269	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	11,50	R$ 1.014,47	27,0700%	R$ 1.289,09	R$ 14.824,54
4.7.4	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	57,65	R$ 317,28	27,0700%	R$ 403,17	R$ 23.242,75
4.7.5	PRÓPRIA	COM-38873503	RESTAURAÇÃO DE GUADA-CORPO EXISTENTE COM DUAS DIVISÕES HORIZONTAIS EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA, DIAMETRO DE 2" CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA COMPLEMENTO DO GUARDA CORPO E EXECUÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO. EXCLUSIVE PINTURA	M	13,40	R$ 408,84	27,0700%	R$ 519,51	R$ 6.961,43
4.7.6	PRÓPRIA	COM-83090913	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE COM CORDOALHAS DE AÇO E TUBO EM AÇO. EXCLUSIVE PINTURA	M	24,00	R$ 93,30	27,0700%	R$ 118,56	R$ 2.845,44
4.7.7	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	M2	228,55	R$ 5,43	27,0700%	R$ 6,90	R$ 1.577,00
4.7.8	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	220,16	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 10.534,66
4.8			**RESTAURAÇÃO DOS BALCÕES**						**R$ 15.650,04**
4.8.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,93	R$ 23,15	27,0700%	R$ 29,42	R$ 674,60
4.8.2	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	22,93	R$ 45,78	27,0700%	R$ 58,17	R$ 1.333,84
4.8.3	PRÓPRIA	COM-13563225	PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE	M2	22,93	R$ 453,86	27,0700%	R$ 576,72	R$ 13.224,19
4.8.4	SETOP	ED-48328	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	0,87	R$ 12,25	27,0700%	R$ 15,57	R$ 13,55
4.8.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	0,87	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 14,77
4.8.6	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	4,78	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 303,58
4.8.7	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	4,78	R$ 14,08	27,0700%	R$ 17,89	R$ 85,51
4.9			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 101.703,31**
4.9.1	SETOP	ED-49657	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	130,00	R$ 5,73	27,0700%	R$ 7,28	R$ 946,40
4.9.2	PRÓPRIA	COM-14381918	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE PEÇAS EM ESTRUTURA METALICA E SERRALHERIA.	UNID	5,00	R$ 720,08	27,0700%	R$ 915,01	R$ 4.575,05
4.9.3	PRÓPRIA	COM-76990269	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ESTRUTURA METALICA. EXCLUSIVE GUARDA CORPO E CORRIMÃO.	UNID	1,00	R$ 8.911,18	27,0700%	R$ 11.323,44	R$ 11.323,44
4.9.4	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28	M2	995,16	R$ 15,29	15,2800%	R$ 17,63	R$ 17.544,67
4.9.5	PRÓPRIA	COM-66440134	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28	M2XMES	1.492,74	R$ 33,75	15,2800%	R$ 38,91	R$ 58.082,51
4.9.6	SETOP	ED-48249	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	863,54	R$ 8,41	27,0700%	R$ 10,69	R$ 9.231,24
4.10			**RECUPERAÇÃO CERAMICA PRETA TÉRREO PREDIO PRINCIPAL**						**R$ 7.794,21**
4.10.1	SETOP	ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	M2	498,39	R$ 11,97	27,0700%	R$ 15,21	R$ 7.580,51
4.10.2	SINAPI	87248	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM ARGAMASSA E REJUNTE. EXCLUSIVE PEÇA CERAMICA	M2	5,60	R$ 30,03	27,0700%	R$ 38,16	R$ 213,70
4.11			**REVITALIZAÇÃO DA PAREDE EM COBOGÓ**						**R$ 4.530,12**
4.11.1	PRÓPRIA	COM-66579138	LIMPEZA EM PAREDE EM ALVENARIA E PAREDES EM COBOGO COM ESCOVA DE AÇO, PANO UMIDO E DETERGENTE.	M2	79,42	R$ 13,86	27,0700%	R$ 17,61	R$ 1.398,59
4.11.2	SETOP	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	79,42	R$ 18,67	27,0700%	R$ 23,72	R$ 1.883,84
4.11.3	PRÓPRIA	COM-68667927	EXECUÇÃO DE REJUNTE/ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA EM BLOCO COBOGÓ. EXCLUSIVE COBOGÓ.	M2	79,42	R$ 12,36	27,0700%	R$ 15,71	R$ 1.247,69
5			**RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL**						**R$ 42.110,38**
			FUNDAÇÃO		1,00				
5.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,96	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 231,65
5.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,96	R$ 44,21	27,0700%	R$ 56,18	R$ 110,11
5.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,37	R$ 26,51	27,0700%	R$ 33,69	R$ 46,16
5.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,88	R$ 176,42	27,0700%	R$ 224,18	R$ 645,64
5.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 20,86
5.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,00	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 642,06
5.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,43	R$ 787,76	27,0700%	R$ 1.001,01	R$ 430,43
5.8	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	12,00	R$ 0,68	27,0700%	R$ 0,86	R$ 10,32
			VIGAS E PILARES		1,00				
5.9	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	12,76	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 2.078,48
5.10	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,76	R$ 102,34	27,0700%	R$ 130,04	R$ 1.659,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5.11	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,15	R$ 123,28	27,0700%	R$ 156,65	R$ 2.999,85
5.12	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,15	R$ 240,39	27,0700%	R$ 305,46	R$ 5.849,56
5.13	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 768,24
5.14	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	R$ 11,94	27,0700%	R$ 15,17	R$ 834,35
5.15	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 835,14
5.16	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,60	R$ 974,10	27,0700%	R$ 1.237,79	R$ 742,67
5.17	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,50	R$ 990,92	27,0700%	R$ 1.259,16	R$ 1.888,74
5.18	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	12,00	R$ 99,64	27,0700%	R$ 126,61	R$ 1.519,32
			ALVENARIA, ESQUADRIAS E COBERTURA		1,00				
5.19	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	36,68	R$ 83,21	27,0700%	R$ 105,73	R$ 3.878,18
5.20	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	73,36	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 669,04
5.21	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73,36	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 4.979,68
5.22	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	73,36	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 4.737,59
5.23	SETOP	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	1,00	R$ 713,55	27,0700%	R$ 906,71	R$ 906,71
5.24	SINAPI	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	18,33	R$ 48,86	27,0700%	R$ 62,09	R$ 1.138,11
5.25	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,33	R$ 95,80	27,0700%	R$ 121,73	R$ 2.231,31
5.26	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,80	R$ 95,79	27,0700%	R$ 121,72	R$ 584,26
5.27	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	73,36	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 426,96
5.28	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	73,36	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 1.245,65
6			**QUADRA POLIESPORTIVAS E LAZER**						**R$ 1.336.100,53**
6.1			**TERRAPLENAGEM**						**R$ 27.983,02**
6.1.1	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	176,23	R$ 8,74	27,0700%	R$ 11,11	R$ 1.957,92
6.1.2	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	165,54	R$ 81,86	27,0700%	R$ 104,02	R$ 17.219,47
6.1.3	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	165,54	R$ 15,48	27,0700%	R$ 19,67	R$ 3.256,17
6.1.4	SINAPI	105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	15,33	R$ 284,88	27,0700%	R$ 362,00	R$ 5.549,46
6.2			**PISO**						**R$ 429.922,75**
6.2.1	SETOP	ED-50599	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	1.680,00	R$ 129,15	27,0700%	R$ 164,11	R$ 275.704,80
6.2.2	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	1.694,00	R$ 67,48	27,0700%	R$ 85,75	R$ 145.260,50
6.2.3	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	141,04	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 8.957,45
6.3			**PINTURA**						**R$ 273.108,51**
6.3.1	SETOP	ED-9933	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE	M2	1.760,10	R$ 115,37	27,0700%	R$ 146,60	R$ 258.030,66
6.3.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.004,52	R$ 11,81	27,0700%	R$ 15,01	R$ 15.077,85
6.4			**ALAMBRADOS**						**R$ 296.416,71**
6.4.1	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.009,63	R$ 205,21	27,0700%	R$ 260,76	R$ 263.271,12
6.4.2	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	25,92	R$ 580,68	27,0700%	R$ 737,87	R$ 19.125,59
6.4.3	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	201,93	R$ 54,64	27,0700%	R$ 69,43	R$ 14.020,00
6.5			**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**						**R$ 26.646,67**
6.5.1	SETOP	ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	2,00	R$ 3.043,87	27,0700%	R$ 3.867,85	R$ 7.735,70
6.5.2	SETOP	ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	2,00	R$ 1.611,94	27,0700%	R$ 2.048,29	R$ 4.096,58
6.5.3	SETOP	ED-49574	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	4,00	R$ 2.488,39	27,0700%	R$ 3.162,00	R$ 12.648,00
6.5.4	PRÓPRIA	COM-87030099	POSTE DE TENIS OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UNID	1,00	R$ 1.704,88	27,0700%	R$ 2.166,39	R$ 2.166,39
6.6			**ARQUIBANCADA MAIOR**						**R$ 247.284,79**
6.6.1			**ALVENARIA**						**R$ 97.232,00**
6.6.1.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	97,80	R$ 0,68	27,0700%	R$ 0,86	R$ 84,11
6.6.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	97,80	R$ 41,14	27,0700%	R$ 52,28	R$ 5.112,98
6.6.1.3	SETOP	ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	366,98	R$ 197,36	27,0700%	R$ 250,79	R$ 92.034,91
6.6.2			**ESTRUTURA CONCRETO ARMADO**						**R$ 119.954,34**
			FUNDAÇÃO		1,00				
6.6.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	32,12	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 3.796,26
6.6.2.2	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,20	R$ 176,42	27,0700%	R$ 224,18	R$ 7.218,60
6.6.2.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,00	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 146,02
6.6.2.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,00	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 595,08
6.6.2.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	701,00	R$ 10,41	27,0700%	R$ 13,23	R$ 9.274,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.6.2.6	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,28	R$ 787,76	27,0700%	R$ 1.001,01	R$ 12.292,40
6.6.2.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,84	R$ 26,51	27,0700%	R$ 33,69	R$ 668,41
6.6.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	182,56	R$ 39,63	27,0700%	R$ 50,36	R$ 9.193,72
			PILARES		1,00				
6.6.2.9	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	38,88	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 6.333,16
6.6.2.10	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,88	R$ 102,34	27,0700%	R$ 130,04	R$ 5.055,96
6.6.2.11	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 838,08
6.6.2.12	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,00	R$ 8,85	27,0700%	R$ 11,25	R$ 2.362,50
6.6.2.13	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,60	R$ 978,72	27,0700%	R$ 1.243,66	R$ 3.233,52
			VIGAS						
6.6.2.14	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	112,96	R$ 123,28	27,0700%	R$ 156,65	R$ 17.695,18
6.6.2.15	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	112,96	R$ 122,92	27,0700%	R$ 156,19	R$ 17.643,22
6.6.2.16	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 1.850,76
6.6.2.17	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	446,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 6.007,62
6.6.2.18	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,45	R$ 995,54	27,0700%	R$ 1.265,03	R$ 15.749,62
6.6.3			**ACABAMENTOS**						**R$ 21.127,69**
6.6.3.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	91,28	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 832,47
6.6.3.2	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	91,28	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 6.196,09
6.6.3.3	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	91,28	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 5.894,86
6.6.3.4	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	3,52	R$ 770,71	27,0700%	R$ 979,34	R$ 3.447,28
6.6.3.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	208,64	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 1.214,28
6.6.3.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	208,64	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 3.542,71
6.6.4			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**						**R$ 8.970,76**
6.6.4.1	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	20,10	R$ 317,28	27,0700%	R$ 403,17	R$ 8.103,72
6.6.4.2	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	18,12	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 867,04
6.7			**ARQUIBANCADA MÉDIA**						**R$ 34.738,08**
6.7.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	196,20	R$ 10,34	27,0700%	R$ 13,14	R$ 2.578,07
6.7.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	126,24	R$ 0,68	27,0700%	R$ 0,86	R$ 108,57
6.7.3	SETOP	ED-15688	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	M2	59,96	R$ 8,57	27,0700%	R$ 10,89	R$ 652,96
6.7.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	196,20	R$ 82,29	27,0700%	R$ 104,57	R$ 20.516,63
6.7.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	83,82	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 487,83
6.7.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	83,82	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 1.423,26
6.7.7	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	20,10	R$ 317,28	27,0700%	R$ 403,17	R$ 8.103,72
6.7.8	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	18,12	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 867,04
7			**VESTIARIOS**						**R$ 338.007,17**
7.1			**CONCRETO ARMADO**						**R$ 113.852,16**
7.1.1			**PILARES**						**R$ 17.718,72**
7.1.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	37,49	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 6.106,75
7.1.1.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	37,49	R$ 102,34	27,0700%	R$ 130,04	R$ 4.875,20
7.1.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 1.361,88
7.1.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 3.475,26
7.1.1.5	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,81	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 1.899,63
7.1.2			**VIGAS**						**R$ 30.655,39**
7.1.2.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	61,10	R$ 123,28	27,0700%	R$ 156,65	R$ 9.571,32
7.1.2.2	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,10	R$ 122,92	27,0700%	R$ 156,19	R$ 9.543,21
7.1.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 1.222,20
7.1.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 2.761,35
7.1.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,00	R$ 8,85	27,0700%	R$ 11,25	R$ 1.462,50
7.1.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	R$ 8,56	27,0700%	R$ 10,88	R$ 511,36
7.1.2.7	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,32	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 5.583,45
7.1.3			**LAJE**						**R$ 65.478,05**
7.1.3.1	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	138,30	R$ 93,90	27,0700%	R$ 119,32	R$ 16.501,96
7.1.3.2	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	138,30	R$ 17,74	27,0700%	R$ 22,54	R$ 3.117,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.3.3	SINAPI	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	138,30	R$ 86,59	27,0700%	R$ 110,03	R$ 15.217,15
7.1.3.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	950,00	R$ 12,28	27,0700%	R$ 15,60	R$ 14.820,00
7.1.3.5	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,00	R$ 11,43	27,0700%	R$ 14,52	R$ 1.306,80
7.1.3.6	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,83	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 14.514,86
7.2			**ESQUADRIAS**						**R$ 61.047,30**
			PORTAS		1,00				
7.2.1	PRÓPRIA	COM-24879040	PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	9,00	R$ 1.287,04	27,0700%	R$ 1.635,44	R$ 14.718,96
7.2.2	PRÓPRIA	COMP-26570816	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 2.805,02	27,0700%	R$ 3.564,34	R$ 17.821,70
			JANELAS		1,00				
7.2.3	PRÓPRIA	COMP-93764719	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	R$ 693,63	27,0700%	R$ 881,40	R$ 15.865,20
7.2.4	PRÓPRIA	COMP-91307123	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	R$ 710,60	27,0700%	R$ 902,96	R$ 12.641,44
7.3			**ACABAMENTO EM ALVENARIA**						**R$ 40.848,27**
			PREPARAÇÃO		1,00				
7.3.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	220,62	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 2.012,05
7.3.2	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	220,62	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 14.975,69
7.3.3	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	220,62	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 14.247,64
			EMASSAMENTO E PINTURAS		1,00				
7.3.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	140,46	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 817,48
7.3.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	140,46	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 2.385,01
			REVESTIMENTO CERAMICO		1,00				
7.3.6	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	80,16	R$ 62,93	27,0700%	R$ 79,97	R$ 6.410,40
7.4			**PISO E TETO**						**R$ 29.802,48**
			PISO		1,00				
7.4.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	106,30	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 4.995,04
7.4.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	71,75	R$ 51,62	27,0700%	R$ 65,59	R$ 4.706,08
7.4.3	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	64,55	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 4.099,57
7.4.4	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	40,00	R$ 0,38	27,0700%	R$ 0,48	R$ 19,20
7.4.5	SETOP	ED-50770	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO	M	26,25	R$ 20,95	27,0700%	R$ 26,62	R$ 698,78
			TETO		1,00				
7.4.6	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	107,64	R$ 21,59	27,0700%	R$ 27,43	R$ 2.952,57
7.4.7	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	107,64	R$ 15,75	27,0700%	R$ 20,01	R$ 2.153,88
7.4.8	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	107,64	R$ 74,41	27,0700%	R$ 94,55	R$ 10.177,36
7.5			**COBERTURA**						**R$ 17.893,43**
7.5.1	SINAPI	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	106,76	R$ 48,86	27,0700%	R$ 62,09	R$ 6.628,73
7.5.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	106,76	R$ 52,76	27,0700%	R$ 67,04	R$ 7.157,19
7.5.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,18	R$ 55,56	27,0700%	R$ 70,60	R$ 4.107,51
7.6			**MARMORIA,, LOUÇAS E METAIS**						**R$ 55.317,04**
7.6.1	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	3,20	R$ 408,58	27,0700%	R$ 519,18	R$ 1.661,38
7.6.2	SETOP	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	14,80	R$ 43,67	27,0700%	R$ 55,49	R$ 821,25
7.6.3	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 467,23	27,0700%	R$ 593,71	R$ 4.749,68
7.6.4	SUDECAP	16.20.40	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	6,40	R$ 324,39	27,0700%	R$ 412,20	R$ 2.638,08
7.6.5	SETOP	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 295,18	27,0700%	R$ 375,09	R$ 1.500,36
7.6.6	SETOP	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 510,60	27,0700%	R$ 648,82	R$ 1.297,64
7.6.7	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	9,00	R$ 197,52	27,0700%	R$ 250,99	R$ 2.258,91
7.6.8	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 139,00	27,0700%	R$ 176,63	R$ 1.059,78
7.6.9	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	R$ 55,79	27,0700%	R$ 70,89	R$ 1.630,47
7.6.10	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 277,38	27,0700%	R$ 352,47	R$ 352,47
7.6.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 139,19	27,0700%	R$ 176,87	R$ 1.414,96
7.6.12	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,35	R$ 296,86	27,0700%	R$ 377,22	R$ 1.640,91
7.6.13	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	37,56	R$ 718,48	27,0700%	R$ 912,97	R$ 34.291,15
7.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 19.246,49**
7.7.1	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28	M2	253,26	R$ 15,29	15,2800%	R$ 17,63	R$ 4.464,97
7.7.2	PRÓPRIA	COM-66440134	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28	M2XMES	379,89	R$ 33,75	15,2800%	R$ 38,91	R$ 14.781,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
8			**SECRETÁRIA DE ESPORTE**						**R$ 336.950,11**
8.1			**ESQUADRIAS**						**R$ 91.219,65**
			PORTA		1,00				
8.1.1	SINAPI	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_10/2025	UN	10,00	R$ 961,54	27,0700%	R$ 1.221,83	R$ 12.218,30
8.1.2	SINAPI	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 102X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 1.489,62	27,0700%	R$ 1.892,86	R$ 3.785,72
8.1.3	PRÓPRIA	COM-24879040	PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00	R$ 1.287,04	27,0700%	R$ 1.635,44	R$ 9.812,64
8.1.4	SETOP	ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	UN	10,00	R$ 346,39	27,0700%	R$ 440,16	R$ 4.401,60
8.1.5	PRÓPRIA	COMP-26570816	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 2.805,02	27,0700%	R$ 3.564,34	R$ 14.257,36
			JANELAS		1,00				
8.1.6	PRÓPRIA	COMP-93764719	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R$ 693,63	27,0700%	R$ 881,40	R$ 7.932,60
8.1.7	PRÓPRIA	COMP-94906165	JE01 - 85X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R$ 778,13	27,0700%	R$ 988,77	R$ 2.966,31
8.1.8	PRÓPRIA	COMP-25405269	JG01 E JH01 - 46,5X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 535,89	27,0700%	R$ 680,96	R$ 2.723,84
8.1.9	PRÓPRIA	COMP-40660186	J0*01 - 160X70 CM - JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 1.659,32	27,0700%	R$ 2.108,50	R$ 16.868,00
8.1.10	PRÓPRIA	COMP-91307123	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	R$ 710,60	27,0700%	R$ 902,96	R$ 16.253,28
8.2			**ACABAMENTO EM ALVENARIA**						**R$ 75.728,91**
8.2.1	SINAPI	96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	153,70	R$ 200,92	27,0700%	R$ 255,31	R$ 39.241,15
8.2.2	SETOP	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	307,40	R$ 6,43	27,0700%	R$ 8,17	R$ 2.511,46
8.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	898,90	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 15.263,32
8.2.4	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	234,00	R$ 62,93	27,0700%	R$ 79,97	R$ 18.712,98
8.3			**PISO E TETO**						**R$ 66.725,52**
			PISO		1,00				
8.3.1	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	237,62	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 11.165,76
8.3.2	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	99,01	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 6.288,13
8.3.3	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	6,07	R$ 770,71	27,0700%	R$ 979,34	R$ 5.944,59
8.3.4	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	71,44	R$ 51,62	27,0700%	R$ 65,59	R$ 4.685,75
8.3.5	SINAPI	98689	PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	14,80	R$ 275,89	27,0700%	R$ 350,57	R$ 5.188,44
			TETO		1,00				
8.3.6	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	235,60	R$ 74,41	27,0700%	R$ 94,55	R$ 22.275,98
8.3.7	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	235,60	R$ 21,59	27,0700%	R$ 27,43	R$ 6.462,51
8.3.8	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	235,60	R$ 15,75	27,0700%	R$ 20,01	R$ 4.714,36
8.4			**COBERTURA**						**R$ 55.615,71**
8.4.1	SINAPI	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	211,20	R$ 48,86	27,0700%	R$ 62,09	R$ 13.113,41
8.4.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	211,20	R$ 143,01	27,0700%	R$ 181,72	R$ 38.379,26
8.4.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,40	R$ 55,56	27,0700%	R$ 70,60	R$ 4.123,04
8.5			**MARMORARIA, LOUÇAS E METAIS**						**R$ 25.123,87**
8.5.1	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	3,95	R$ 408,58	27,0700%	R$ 519,18	R$ 2.050,76
8.5.2	SETOP	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	18,76	R$ 43,67	27,0700%	R$ 55,49	R$ 1.040,99
8.5.3	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 538,50	27,0700%	R$ 684,27	R$ 684,27
8.5.4	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 467,23	27,0700%	R$ 593,71	R$ 3.562,26
8.5.5	SUDECAP	16.20.40	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	6,51	R$ 324,39	27,0700%	R$ 412,20	R$ 2.683,42
8.5.6	SETOP	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 295,18	27,0700%	R$ 375,09	R$ 1.500,36
8.5.7	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	R$ 197,52	27,0700%	R$ 250,99	R$ 3.011,88
8.5.8	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R$ 139,00	27,0700%	R$ 176,63	R$ 1.413,04
8.5.9	SETOP	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 510,60	27,0700%	R$ 648,82	R$ 1.297,64
8.5.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$ 55,79	27,0700%	R$ 70,89	R$ 1.134,24
8.5.11	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 277,38	27,0700%	R$ 352,47	R$ 704,94
8.5.12	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 139,19	27,0700%	R$ 176,87	R$ 1.061,22
8.5.13	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	1,00	R$ 184,30	27,0700%	R$ 234,19	R$ 234,19
8.5.14	PRÓPRIA	COM-39399394	GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	9,45	R$ 395,12	27,0700%	R$ 502,08	R$ 4.744,66
8.6			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**						**R$ 3.926,87**
8.6.1	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	8,80	R$ 317,28	27,0700%	R$ 403,17	R$ 3.547,90
8.6.2	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,92	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 378,97
8.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 18.609,58**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
8.7.1	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28	M2	329,14	R$ 15,29	15,2800%	R$ 17,63	R$ 5.802,74
8.7.2	PRÓPRIA	COM-66440134	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28	M2XMES	329,14	R$ 33,75	15,2800%	R$ 38,91	R$ 12.806,84
9			**GUARITA**						**R$ 77.155,97**
9.1			**ESTRUTURA**						**R$ 28.850,85**
9.1.1			**FUNDAÇÃO**						**R$ 2.023,11**
9.1.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,68	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 316,75
9.1.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,68	R$ 44,21	27,0700%	R$ 56,18	R$ 150,56
9.1.1.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 41,72
9.1.1.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,00	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 548,10
9.1.1.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,80	R$ 950,25	27,0700%	R$ 1.207,48	R$ 965,98
9.1.2			**PILARES**						**R$ 8.227,47**
9.1.2.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	19,54	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 3.182,87
9.1.2.2	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	19,54	R$ 102,34	27,0700%	R$ 130,04	R$ 2.540,98
9.1.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 436,50
9.1.2.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 1.091,07
9.1.2.5	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,93	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 976,05
9.1.3			**VIGAS**						**R$ 11.704,01**
9.1.3.1	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	24,73	R$ 123,28	27,0700%	R$ 156,65	R$ 3.873,95
9.1.3.2	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	24,73	R$ 122,92	27,0700%	R$ 156,19	R$ 3.862,58
9.1.3.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 488,88
9.1.3.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 1.589,46
9.1.3.5	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,80	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 1.889,14
9.1.4			**LAJE**						**R$ 6.896,26**
9.1.4.1	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	8,56	R$ 17,74	27,0700%	R$ 22,54	R$ 192,94
9.1.4.2	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,56	R$ 267,72	27,0700%	R$ 340,19	R$ 2.912,03
9.1.4.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,00	R$ 12,28	27,0700%	R$ 15,60	R$ 1.341,60
9.1.4.4	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,77	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 808,13
9.1.4.5	SETOP	ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,48	R$ 2.691,37	27,0700%	R$ 3.419,92	R$ 1.641,56
9.2			**ALVENARIA E ACABAMENTOS**						**R$ 13.525,12**
9.2.1	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	4,64	R$ 272,40	27,0700%	R$ 346,14	R$ 1.606,09
9.2.2	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,92	R$ 82,14	27,0700%	R$ 104,38	R$ 2.496,77
9.2.3	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	52,48	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 478,62
9.2.4	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	52,48	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 3.562,34
9.2.5	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	52,48	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 3.389,16
9.2.6	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	52,48	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 305,43
9.2.7	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,48	R$ 11,93	27,0700%	R$ 15,16	R$ 795,60
9.2.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	52,48	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 891,11
9.3			**PISO E TETO**						**R$ 1.449,28**
9.3.1	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	5,29	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 335,97
9.3.2	SETOP	ED-50770	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO	M	9,20	R$ 20,95	27,0700%	R$ 26,62	R$ 244,90
9.3.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	6,89	R$ 82,29	27,0700%	R$ 104,57	R$ 720,49
9.3.4	SINAPI	98689	PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	0,12	R$ 275,89	27,0700%	R$ 350,57	R$ 42,07
9.3.5	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,29	R$ 15,75	27,0700%	R$ 20,01	R$ 105,85
9.4			**COBERTURA**						**R$ 3.347,04**
9.4.1	SINAPI	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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	5,61	R$ 48,86	27,0700%	R$ 62,09	R$ 348,32
9.4.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	5,61	R$ 143,01	27,0700%	R$ 181,72	R$ 1.019,45
9.4.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,60	R$ 55,56	27,0700%	R$ 70,60	R$ 889,56
9.4.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,80	R$ 95,79	27,0700%	R$ 121,72	R$ 340,82
9.4.5	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12,00	R$ 37,20	27,0700%	R$ 47,27	R$ 567,24
9.4.6	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 47,65	27,0700%	R$ 60,55	R$ 181,65
9.5			**ESQUADRIAS**						**R$ 5.202,82**
9.5.1	SINAPI	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_10/2025	UN	1,00	R$ 961,54	27,0700%	R$ 1.221,83	R$ 1.221,83
9.5.2	PRÓPRIA	COM-80605353	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 12MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,44	R$ 1.903,27	27,0700%	R$ 2.418,49	R$ 3.482,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
9.5.3	SUDECAP	17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	M2	3,36	R$ 13,63	27,0700%	R$ 17,32	R$ 58,20
9.5.4	SETOP	ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	UN	1,00	R$ 346,39	27,0700%	R$ 440,16	R$ 440,16
9.6			**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**						**R$ 22.202,63**
9.6.1	SETOP	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	17,65	R$ 823,04	27,0700%	R$ 1.045,84	R$ 18.459,08
9.6.2	SETOP	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	8,45	R$ 228,19	27,0700%	R$ 289,96	R$ 2.450,16
9.6.3	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	27,03	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 1.293,39
9.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 2.578,23**
9.7.1	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28	M2	45,60	R$ 15,29	15,2800%	R$ 17,63	R$ 803,93
9.7.2	PRÓPRIA	COM-66440134	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28	M2XMES	45,60	R$ 33,75	15,2800%	R$ 38,91	R$ 1.774,30
10			**PISCINA INFANTIL**						**R$ 186.690,75**
10.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 1.770,62**
10.1.1	SETOP	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	10,21	R$ 10,51	27,0700%	R$ 13,36	R$ 136,41
10.1.2	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	13,27	R$ 9,08	27,0700%	R$ 11,54	R$ 153,14
10.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	398,10	R$ 2,49	27,0700%	R$ 3,16	R$ 1.258,00
10.1.4	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	7,29	R$ 24,08	27,0700%	R$ 30,60	R$ 223,07
10.2			**ESTRUTURA E ALVENARIA**						**R$ 125.498,10**
			ESTRUTURA		1,00				
10.2.1	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	95,68	R$ 39,92	27,0700%	R$ 50,73	R$ 4.853,85
10.2.2	SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	111,90	R$ 11,52	27,0700%	R$ 14,64	R$ 1.638,22
10.2.3	SINAPI	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.635,80	R$ 11,73	27,0700%	R$ 14,91	R$ 24.389,78
10.2.4	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,40	R$ 11,79	27,0700%	R$ 14,98	R$ 1.728,69
10.2.5	SINAPI	103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	23,23	R$ 718,23	27,0700%	R$ 912,65	R$ 21.200,86
10.2.6	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	72,00	R$ 41,14	27,0700%	R$ 52,28	R$ 3.764,16
			ACABAMENTOS		1,00				
10.2.7	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	54,24	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 494,67
10.2.8	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	54,24	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 3.681,81
10.2.9	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	54,24	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 3.502,82
10.2.10	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	77,29	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 3.631,86
10.2.11	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5,29	R$ 156,12	27,0700%	R$ 198,38	R$ 1.049,43
10.2.12	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	12,88	R$ 272,40	27,0700%	R$ 346,14	R$ 4.458,28
10.2.13	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE.	M2	115,20	R$ 105,19	27,0700%	R$ 133,66	R$ 15.397,63
10.2.14	PRÓPRIA	COM-12925186	PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M	M	41,60	R$ 248,70	27,0700%	R$ 316,02	R$ 13.146,43
			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00				
10.2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	115,20	R$ 39,63	27,0700%	R$ 50,36	R$ 5.801,47
10.2.16	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	115,20	R$ 110,92	27,0700%	R$ 140,95	R$ 16.237,44
10.2.17	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	115,20	R$ 3,56	27,0700%	R$ 4,52	R$ 520,70
10.3			**HIDRAULICA**						**R$ 15.452,61**
10.3.1	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	84,74	R$ 37,82	27,0700%	R$ 48,06	R$ 4.072,60
10.3.2	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,44	R$ 24,04	27,0700%	R$ 30,55	R$ 13,44
10.3.3	SINAPI	105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 27,82	27,0700%	R$ 35,35	R$ 35,35
10.3.4	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 50,32	27,0700%	R$ 63,94	R$ 1.023,04
10.3.5	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 42,52	27,0700%	R$ 54,03	R$ 810,45
10.3.6	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 44,50	27,0700%	R$ 56,55	R$ 339,30
10.3.7	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 53,61	27,0700%	R$ 68,12	R$ 408,72
10.3.8	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 51,34	27,0700%	R$ 65,24	R$ 913,36
10.3.9	SINAPI	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 90,56	27,0700%	R$ 115,07	R$ 1.035,63
10.3.10	PRÓPRIA	COM-39660924	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX	UNID	6,00	R$ 245,40	27,0700%	R$ 311,83	R$ 1.870,98
10.3.11	PRÓPRIA	COM-13172037	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX	UNID	2,00	R$ 280,40	27,0700%	R$ 356,30	R$ 712,60
10.3.12	PRÓPRIA	COM-49442167	RALO DE FUNDO PARA PISCINA, ANTI-TURBILHÃO, 15 X 15 CM, MARCA SODRAMAR OU SIMILAR	UNID	2,00	R$ 211,39	27,0700%	R$ 268,61	R$ 537,22
10.3.13	PRÓPRIA	COM-42609145	SKIMMER PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 554,20	27,0700%	R$ 704,22	R$ 704,22
10.3.14	SETOP	ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	R$ 55,76	27,0700%	R$ 70,85	R$ 2.975,70
10.4			**CASA DE MÁQUINAS**						**R$ 11.428,65**
10.4.1	PRÓPRIA	COM-03759792	FILTRO PARA PISCINA COM AREIA E CAPACIDADE SUPERIOR A 96 MIL LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 1.191,11	27,0700%	R$ 1.513,54	R$ 1.513,54
10.4.2	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 80,97	27,0700%	R$ 102,89	R$ 514,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
10.4.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 44,17	27,0700%	R$ 56,13	R$ 112,26
10.4.4	PRÓPRIA	COM-88818258	ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 1.616,38	27,0700%	R$ 2.053,93	R$ 2.053,93
10.4.5	PRÓPRIA	COM-64641261	BOMBA PARA PISCINA, POTENCIA 2,0 CV COM CAPACIDADE SUPERIOR A 112.000 L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 5.662,01	27,0700%	R$ 7.194,72	R$ 7.194,72
10.4.6	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 31,28	27,0700%	R$ 39,75	R$ 39,75
10.5			**SERVIÇOS DIVERSOS**						**R$ 32.540,77**
10.5.1	PRÓPRIA	COM-36861861	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PISCINA. INCLUSIVE CORRIMÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	UNID	1,00	R$ 25.608,54	27,0700%	R$ 32.540,77	R$ 32.540,77
11			**PISCINA SEMI-OLIMPICA**						**R$ 283.206,43**
11.1			**CADEIRA DE TRANSFERENCIA**						**R$ 23.694,68**
11.1.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	2,25	R$ 0,68	27,0700%	R$ 0,86	R$ 1,94
11.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,25	R$ 41,14	27,0700%	R$ 52,28	R$ 117,63
11.1.3	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,43	R$ 10,13	27,0700%	R$ 12,87	R$ 340,15
11.1.4	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,60	R$ 140,91	27,0700%	R$ 179,05	R$ 107,43
11.1.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,14	R$ 653,28	27,0700%	R$ 830,12	R$ 116,22
11.1.6	PRÓPRIA	COM-95570613	CADEIRA DE TRANSFERENCIA PCD PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. EXCLUSIVE INFRA ESTRUTURA	UNID	1,00	R$ 18.109,16	27,0700%	R$ 23.011,31	R$ 23.011,31
11.2			**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**						**R$ 52.750,73**
11.2.1	PRÓPRIA	COM-31274760	TRAMPOLIM, PLATAFORMA OU BLOCO DE PARTIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R$ 3.690,42	27,0700%	R$ 4.689,42	R$ 28.136,52
11.2.2	PRÓPRIA	COM-36789371	ESCADA TRADICIONAL 5 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE EM INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$ 1.521,39	27,0700%	R$ 1.933,23	R$ 3.866,46
11.2.3	PRÓPRIA	COM-29507358	RAIA FLUTUANTE OFICIAL 30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	5,00	R$ 2.912,09	27,0700%	R$ 3.700,39	R$ 18.501,95
11.2.4	PRÓPRIA	COM-88296223	SUPORTE PARA RAIA UNIVERSAL EM AÇO INOX - FIXAÇÃO EXTERNA	UNID	10,00	R$ 176,74	27,0700%	R$ 224,58	R$ 2.245,80
11.3			**ESTRUTURA E ALVENARIA**						**R$ 200.113,77**
			ACABAMENTOS		1,00				
11.3.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,45	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 1.016,42
11.3.2	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	111,45	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 7.565,23
11.3.3	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	111,45	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 7.197,44
11.3.4	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	77,29	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 3.631,86
11.3.5	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE.	M2	432,76	R$ 105,19	27,0700%	R$ 133,66	R$ 57.842,70
11.3.6	PRÓPRIA	COM-12925186	PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M	M	81,05	R$ 248,70	27,0700%	R$ 316,02	R$ 25.613,42
			IMPERMEABILIZAÇÃO		1,00				
11.3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	508,32	R$ 39,63	27,0700%	R$ 50,36	R$ 25.599,00
11.3.8	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	508,32	R$ 110,92	27,0700%	R$ 140,95	R$ 71.647,70
11.4			**CASA DE MÁQUINAS**						**R$ 6.647,25**
			LIMPEZA DE ÁREA		1,00				
11.4.1	SETOP	ED-50533	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	6,67	R$ 10,47	27,0700%	R$ 13,30	R$ 88,71
11.4.2	PRÓPRIA	COM-86616648	LIMPEZA DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICO, ELETRICO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	6,67	R$ 62,37	27,0700%	R$ 79,25	R$ 528,60
11.4.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	6,67	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 313,42
11.4.4	PRÓPRIA	COM-58462127	LIMPEZA DE FILTRO E PRÉ FILTRO. INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FILTRO E TROCA DE AREIA	UNID	3,00	R$ 114,48	27,0700%	R$ 145,47	R$ 436,41
			RECUPERAÇÃO HIDRAULICAS		1,00				
11.4.5	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 80,97	27,0700%	R$ 102,89	R$ 514,45
11.4.6	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 44,17	27,0700%	R$ 56,13	R$ 112,26
11.4.7	PRÓPRIA	COM-88818258	ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 1.616,38	27,0700%	R$ 2.053,93	R$ 2.053,93
11.4.8	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 31,28	27,0700%	R$ 39,75	R$ 39,75
11.4.9	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,56	R$ 24,04	27,0700%	R$ 30,55	R$ 597,56
			RECUPERAÇÃO ELETRICA		1,00				
11.4.10	SETOP	ED-14180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN	1,00	R$ 95,13	27,0700%	R$ 120,88	R$ 120,88
11.4.11	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 77,65	27,0700%	R$ 98,67	R$ 98,67
11.4.12	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 14,44	27,0700%	R$ 18,35	R$ 18,35
11.4.13	SETOP	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	1,00	R$ 31,70	27,0700%	R$ 40,28	R$ 40,28
11.4.14	SETOP	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R$ 61,50	27,0700%	R$ 78,15	R$ 78,15
			ESTRUTURA		1,00				
11.4.15	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	1,23	R$ 770,71	27,0700%	R$ 979,34	R$ 1.204,59
11.4.16	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,00	R$ 45,11	27,0700%	R$ 57,32	R$ 401,24
12			**PAISAIGISMO E JARDINAGEM**						**R$ 395.235,62**
			PREPARO		1,00				
12.1	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	514,00	R$ 36,73	27,0700%	R$ 46,67	R$ 23.988,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
12.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	3.229,53	R$ 5,87	27,0700%	R$ 7,46	R$ 24.092,29
12.3	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	514,00	R$ 15,10	27,0700%	R$ 19,19	R$ 9.863,66
			PLANTIO		1,00				
12.4	SETOP	ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	7,00	R$ 137,94	27,0700%	R$ 175,28	R$ 1.226,96
12.5	SETOP	ED-25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	7,00	R$ 137,94	27,0700%	R$ 175,28	R$ 1.226,96
12.6	SETOP	ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 137,94	27,0700%	R$ 175,28	R$ 1.051,68
12.7	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	4,00	R$ 137,94	27,0700%	R$ 175,28	R$ 701,12
12.8	PRÓPRIA	COM-80194251	PLANTA - CEDRO (CEDRELA FISSILIS), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	13,00	R$ 264,21	27,0700%	R$ 335,73	R$ 4.364,49
12.9	PRÓPRIA	COM-09347694	PLANTA - JABUTICABEIRA ENXERTADA (MYRCIARIA CAULIFLORA), H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	2,00	R$ 784,02	27,0700%	R$ 996,25	R$ 1.992,50
12.10	SETOP	ED-25277	FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 133,96	27,0700%	R$ 170,22	R$ 1.021,32
12.11	SETOP	ED-25497	FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	8,00	R$ 104,38	27,0700%	R$ 132,64	R$ 1.061,12
12.12	SETOP	ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 120,00	27,0700%	R$ 152,48	R$ 914,88
12.13	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	123,00	R$ 120,00	27,0700%	R$ 152,48	R$ 18.755,04
12.14	PRÓPRIA	COM-93368898	PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	52,00	R$ 66,44	27,0700%	R$ 84,43	R$ 4.390,36
12.15	PRÓPRIA	COM-44980343	PLANTA - HELICONIA ROSTRATA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	27,00	R$ 74,66	27,0700%	R$ 94,87	R$ 2.561,49
12.16	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	27,00	R$ 345,95	27,0700%	R$ 439,60	R$ 11.869,20
12.17	SINAPI	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	115,00	R$ 100,57	27,0700%	R$ 127,79	R$ 14.695,85
12.18	PRÓPRIA	COM-09710157	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	138,00	R$ 146,87	27,0700%	R$ 186,63	R$ 25.754,94
12.19	PRÓPRIA	COM-88771095	PLANTA - FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	88,00	R$ 73,47	27,0700%	R$ 93,36	R$ 8.215,68
12.20	PRÓPRIA	COM-52266331	PLANTA - DRACENA (DRACENA FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	3,00	R$ 134,73	27,0700%	R$ 171,20	R$ 513,60
12.21	SUDECAP	21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505	M2	711,03	R$ 72,01	27,0700%	R$ 91,50	R$ 65.059,25
12.22	SETOP	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	204,52	R$ 100,00	27,0700%	R$ 127,07	R$ 25.988,36
12.23	PRÓPRIA	COM-47572887	PLANTA - TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	350,68	R$ 18,67	27,0700%	R$ 23,72	R$ 8.318,13
12.24	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.963,30	R$ 12,91	27,0700%	R$ 16,40	R$ 32.198,12
			MOBILIARIO E OUTROS		1,00				
12.25	SETOP	ED-15447	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	10,00	R$ 228,76	27,0700%	R$ 290,69	R$ 2.906,90
12.26	PRÓPRIA	COM-72790399	IRRIGAÇÃO DIARIA DE PLANTAS E ÁREA GRAMADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	M2XD	312.726,72	R$ 0,10	27,0700%	R$ 0,13	R$ 40.654,47
12.27	SUDECAP	01.13.05	FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLÁSTICO OU EQUIVALENTE	UN	19,00	R$ 146,17	27,0700%	R$ 185,74	R$ 3.529,06
12.28	PRÓPRIA	COM-21277749	BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, ARMADO, COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E=8 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, REBOCO E CONTRA PISO. EXCLUSIVE PINTURA	M	142,07	R$ 307,98	27,0700%	R$ 391,35	R$ 55.599,09
12.29	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	119,33	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 694,50
12.30	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	119,33	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 2.026,22
13			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**R$ 551.941,44**
			LISTA DE MATERIAIS TÉRREO		1,00				
13.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO**						**R$ 4.446,88**
13.1.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	218,00	R$ 10,24	27,0700%	R$ 13,01	R$ 2.836,18
13.1.2	SETOP	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	91,00	R$ 13,93	27,0700%	R$ 17,70	R$ 1.610,70
13.2			**ACESSÓRIOS DE USO GERAL**						**R$ 121.298,98**
13.2.1	SETOP	ED-20589	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 9.778,64	27,0700%	R$ 12.425,72	R$ 12.425,72
13.2.2	PRÓPRIA	COM-89234804	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	148,00	R$ 7,58	27,0700%	R$ 9,63	R$ 1.425,24
13.2.3	PRÓPRIA	COM-62521690	POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, H=4,50 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	26,00	R$ 1.609,34	27,0700%	R$ 2.044,99	R$ 53.169,74
13.2.4	SETOP	COM-62521690	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 9M, EXCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIAS/REFLETORES	UN	21,00	R$ 2.034,06	27,0700%	R$ 2.584,68	R$ 54.278,28
13.3			**ALARME PARA BANHEIRO**						**R$ 4.914,91**
13.3.1	PRÓPRIA	COM-51539092	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UNID	7,00	R$ 552,55	27,0700%	R$ 702,13	R$ 4.914,91
13.4			**CABO UNIPOLAR (COBRE - A)**						**R$ 151.390,38**
			ISOLADOR PVC - 0,6/1kV		1,00				
13.4.1	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	383,90	R$ 17,00	27,0700%	R$ 21,60	R$ 8.292,24
13.4.2	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,80	R$ 26,70	27,0700%	R$ 33,93	R$ 7.423,88
13.4.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	299,80	R$ 29,40	27,0700%	R$ 37,36	R$ 11.200,53
13.4.4	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	609,00	R$ 40,68	27,0700%	R$ 51,69	R$ 31.479,21
13.4.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.817,27	R$ 7,51	27,0700%	R$ 9,54	R$ 45.956,76
13.4.6	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	R$ 5,10	27,0700%	R$ 6,48	R$ 816,48
13.4.7	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	133,30	R$ 59,11	27,0700%	R$ 75,11	R$ 10.012,16
13.4.8	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R$ 105,87	27,0700%	R$ 134,53	R$ 5.771,34
			ISOLADOR PVC - 450/750V		1,00				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
13.4.9	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,40	R$ 17,63	27,0700%	R$ 22,40	R$ 2.696,96
13.4.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.557,40	R$ 4,54	27,0700%	R$ 5,77	R$ 14.756,20
13.4.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	887,10	R$ 7,03	27,0700%	R$ 8,93	R$ 7.921,80
13.4.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	406,00	R$ 9,81	27,0700%	R$ 12,47	R$ 5.062,82
13.5			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**						**R$ 16.194,08**
13.5.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	47,00	R$ 142,74	27,0700%	R$ 181,38	R$ 8.524,86
13.5.2	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	13,00	R$ 436,73	27,0700%	R$ 554,95	R$ 7.214,35
13.5.3	PRÓPRIA	COMP-33256761	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 99,21	27,0700%	R$ 126,07	R$ 126,07
13.5.4	PRÓPRIA	COM-33052821	CAIXA DE PASSAGEM TIPO POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R$ 51,75	27,0700%	R$ 65,76	R$ 328,80
13.6			**DISPOSITIVO ELETRICO - EMBUTIDO**						**R$ 11.675,29**
13.6.1	SUDECAP	11.14.61	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" REF 91941	UN	191,00	R$ 8,60	27,0700%	R$ 10,93	R$ 2.087,63
13.6.2	SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 37,56	27,0700%	R$ 47,73	R$ 620,49
13.6.3	SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 24,91	27,0700%	R$ 31,65	R$ 189,90
13.6.4	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R$ 18,52	27,0700%	R$ 23,53	R$ 823,55
13.6.5	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	13,00	R$ 2,98	27,0700%	R$ 3,79	R$ 49,27
13.6.6	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	145,00	R$ 14,73	27,0700%	R$ 18,72	R$ 2.714,40
13.6.7	SETOP	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	5,00	R$ 21,29	27,0700%	R$ 27,05	R$ 135,25
13.6.8	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	3,00	R$ 14,04	27,0700%	R$ 17,84	R$ 53,52
13.6.9	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	160,00	R$ 6,77	27,0700%	R$ 8,60	R$ 1.376,00
13.6.10	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	27,00	R$ 4,74	27,0700%	R$ 6,02	R$ 162,54
13.6.11	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,00	R$ 5,94	27,0700%	R$ 7,55	R$ 7,55
13.6.12	SETOP	ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	191,00	R$ 8,72	27,0700%	R$ 11,08	R$ 2.116,28
13.6.13	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	191,00	R$ 5,52	27,0700%	R$ 7,01	R$ 1.338,91
13.7			**DISPOSITIVO ELETRICO - SOBREPOR**						**R$ 128,60**
13.7.1	PRÓPRIA	COM-06998047	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 32A PLUG FÊMEA. INCLUSIVE TRAVA E PLADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 50,60	27,0700%	R$ 64,30	R$ 128,60
13.8			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**						**R$ 15.125,92**
			DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO - NORMA DIN (CURVA C)		1,00				
13.8.1	SUDECAP	11.19.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 16A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R$ 64,90	27,0700%	R$ 82,47	R$ 412,35
13.8.2	SUDECAP	11.19.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R$ 48,92	27,0700%	R$ 62,16	R$ 310,80
13.8.3	SUDECAP	11.19.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 25A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R$ 67,52	27,0700%	R$ 85,80	R$ 429,00
13.8.4	SUDECAP	11.19.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 40A - PADRÃO DIN	UN	18,00	R$ 55,43	27,0700%	R$ 70,43	R$ 1.267,74
			DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C)		1,00				
13.8.5	SETOP	ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$ 186,20	27,0700%	R$ 236,60	R$ 946,40
13.8.6	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 515,82	27,0700%	R$ 655,45	R$ 1.310,90
13.8.7	SUDECAP	11.19.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 20A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R$ 104,06	27,0700%	R$ 132,23	R$ 132,23
13.8.8	SUDECAP	11.19.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 25A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R$ 103,21	27,0700%	R$ 131,15	R$ 131,15
13.8.9	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 114,79	27,0700%	R$ 145,86	R$ 437,58
13.8.10	SETOP	ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$ 187,26	27,0700%	R$ 237,95	R$ 951,80
			DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C)		1,00				
13.8.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	R$ 14,44	27,0700%	R$ 18,35	R$ 183,50
13.8.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 15,46	27,0700%	R$ 19,65	R$ 78,60
13.8.13	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 17,96	27,0700%	R$ 22,82	R$ 22,82
			DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220 V/127 V) - NORMA UL		1,00				
13.8.14	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 781,97	27,0700%	R$ 993,65	R$ 1.987,30
			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO		1,00				
13.8.15	SETOP	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	26,00	R$ 118,08	27,0700%	R$ 150,04	R$ 3.901,04
			INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN		1,00				
13.8.16	SETOP	ED-5443	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 278,57	27,0700%	R$ 353,98	R$ 707,96
13.8.17	SETOP	ED-5444	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$ 629,71	27,0700%	R$ 800,17	R$ 800,17
13.8.18	SETOP	ED-5439	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 171,43	27,0700%	R$ 217,84	R$ 435,68
13.8.19	SETOP	ED-5441	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 267,14	27,0700%	R$ 339,45	R$ 678,90
13.9			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL**						**R$ 75.472,10**
13.9.1	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R$ 24,08	27,0700%	R$ 30,60	R$ 7.038,00
13.9.2	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.563,94	R$ 19,10	27,0700%	R$ 24,27	R$ 62.226,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
13.9.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,70	R$ 7,30	27,0700%	R$ 9,28	R$ 470,50
13.9.4	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R$ 19,53	27,0700%	R$ 24,82	R$ 148,92
13.9.5	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	87,40	R$ 10,40	27,0700%	R$ 13,22	R$ 1.155,43
13.9.6	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	224,20	R$ 15,56	27,0700%	R$ 19,77	R$ 4.432,43
13.10			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**						**R$ 26.486,50**
13.10.1	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	49,00	R$ 168,24	27,0700%	R$ 213,78	R$ 10.475,22
13.10.2	PRÓPRIA	COM-91459195	PLAFON LED SOBREPOR ALUMÍNIO BRANCO OU SIMILAR. O ITEM DEVE OBEDECER A SIMILARIDADE DAS ANTIGAS LUMINARIAS DO CLUBE SOCIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	R$ 741,20	27,0700%	R$ 941,84	R$ 16.011,28
13.11			**QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR**						**R$ 6.505,54**
13.11.1	SETOP	ED-14199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	1,00	R$ 1.380,74	27,0700%	R$ 1.754,51	R$ 1.754,51
13.11.2	SETOP	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	2,00	R$ 804,26	27,0700%	R$ 1.021,97	R$ 2.043,94
13.11.3	SETOP	ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	UN	1,00	R$ 1.315,26	27,0700%	R$ 1.671,30	R$ 1.671,30
13.11.4	SETOP	ED-14195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	1,00	R$ 815,13	27,0700%	R$ 1.035,79	R$ 1.035,79
13.12			**QUADRO DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO - EMBUTIR**						**R$ 2.773,92**
13.12.1	SETOP	ED-14183	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN	3,00	R$ 727,66	27,0700%	R$ 924,64	R$ 2.773,92
13.13			**ATERRAMENTO**						**R$ 6.335,27**
13.13.1	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	60,00	R$ 60,31	27,0700%	R$ 76,64	R$ 4.598,40
13.13.2	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 608,37	27,0700%	R$ 773,06	R$ 773,06
13.13.3	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 110,17	27,0700%	R$ 139,99	R$ 419,97
13.13.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 103,25	27,0700%	R$ 131,20	R$ 393,60
13.13.5	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 39,41	27,0700%	R$ 50,08	R$ 150,24
13.14			**LUMINOTÉCNICO**						**R$ 98.255,39**
13.14.1	PRÓPRIA	COM-89705439	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA MODELO CLP-A30F-K40-IES2 OU SIMILAR – 30W. FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	26,00	R$ 206,81	27,0700%	R$ 262,79	R$ 6.832,54
13.14.2	PRÓPRIA	COM-47422323	REFLETORES PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE 9M MODELO CLG-J(F) OU SIMILAR – 400W	UNID	54,00	R$ 711,84	27,0700%	R$ 904,54	R$ 48.845,16
13.14.3	PRÓPRIA	COM-78497920	PROJETOR LED MODELO CLH-LF30K50 OU SIMILAR – 30W	QTDE	6,00	R$ 134,84	27,0700%	R$ 171,34	R$ 1.028,04
13.14.4	PRÓPRIA	COM-33620063	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UNID	21,00	R$ 157,54	27,0700%	R$ 200,19	R$ 4.203,99
13.14.5	PRÓPRIA	COM-96950212	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMIULAR (TIPO TARTARUGA)	UNID	64,00	R$ 142,59	27,0700%	R$ 181,19	R$ 11.596,16
13.14.6	PRÓPRIA	COMP-82970495	LUMINÁRIA LED NO PISO, PARA O CLUBE SOCIAL, MODELO ESX20W OU SIMILAR – 20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	67,00	R$ 183,77	27,0700%	R$ 233,52	R$ 15.645,84
13.14.7	SETOP	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	19,00	R$ 62,34	27,0700%	R$ 79,22	R$ 1.505,18
13.14.8	PRÓPRIA	COMP-64731460	LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO MODELO SPOT10 OU SIMILAR – 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QTDE	44,00	R$ 153,79	27,0700%	R$ 195,42	R$ 8.598,48
			LISTA DE MATERIAIS 1º PAVIMENTO		1,00				
13.15			**ACESSÓRIOS PERFILADOS PERDURADOS**						**R$ 888,16**
13.15.1	PRÓPRIA	COM-56339214	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID	52,00	R$ 13,44	27,0700%	R$ 17,08	R$ 888,16
13.16			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**						**R$ 169,13**
13.16.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	13,00	R$ 10,24	27,0700%	R$ 13,01	R$ 169,13
13.17			**ACESSÓRIO USO GERAL**						**R$ 800,72**
13.17.1	PRÓPRIA	COM-89234804	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R$ 7,58	27,0700%	R$ 9,63	R$ 48,15
13.17.2	PRÓPRIA	COM-18409245	EXECUÇÃO DE FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE USO GERAL	UNID	1,00	R$ 592,25	27,0700%	R$ 752,57	R$ 752,57
13.18			**CABO UNIPOLAR (COBRE - B)**					R$ -	**R$ 2.186,60**
13.18.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	254,90	R$ 4,54	27,0700%	R$ 5,77	R$ 1.470,77
13.18.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,16	R$ 7,03	27,0700%	R$ 8,93	R$ 715,83
13.19			**DISPOSITIVO ELETRICO - EMBUTIDO**						**R$ 175,20**
13.19.1	SETOP	ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	3,00	R$ 16,21	27,0700%	R$ 20,60	R$ 61,80
13.19.2	SETOP	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	4,00	R$ 2,98	27,0700%	R$ 3,79	R$ 15,16
13.19.3	SETOP	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	2,00	R$ 14,73	27,0700%	R$ 18,72	R$ 37,44
13.19.4	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	1,00	R$ 5,32	27,0700%	R$ 6,76	R$ 6,76
13.19.5	SETOP	ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	4,00	R$ 6,77	27,0700%	R$ 8,60	R$ 34,40
13.19.6	SETOP	ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,00	R$ 4,74	27,0700%	R$ 6,02	R$ 6,02
13.19.7	SETOP	ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	1,00	R$ 5,94	27,0700%	R$ 7,55	R$ 7,55
13.19.8	SUDECAP	11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 2X4"(ATE 3 MÓDULOS) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 4,78	27,0700%	R$ 6,07	R$ 6,07
13.20			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL**						**R$ 1.058,17**
13.20.1	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,60	R$ 19,10	27,0700%	R$ 24,27	R$ 1.058,17
13.21			**PERFILADOS PERFURADOS**						**R$ 5.659,70**
13.21.1	SETOP	ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	78,40	R$ 56,81	27,0700%	R$ 72,19	R$ 5.659,70
14			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ 66.218,51**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
14.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METALICO**						**R$ 23.657,54**
14.1.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	48,00	R$ 71,55	27,0700%	R$ 90,92	R$ 4.364,16
14.1.2	SETOP	ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS	UN	49,00	R$ 12,53	27,0700%	R$ 15,92	R$ 780,08
14.1.3	SUDECAP	11.80.20	CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E - FURUKAWA/EQUIVALENTE	M	15,00	R$ 6,34	27,0700%	R$ 8,06	R$ 120,90
14.1.4	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	UN	3,00	R$ 1.122,13	27,0700%	R$ 1.425,89	R$ 4.277,67
14.1.5	PRÓPRIA	COM-14192549	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UNID	3,00	R$ 3.702,61	27,0700%	R$ 4.704,91	R$ 14.114,73
14.2			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK**						**R$ 2.130,47**
14.2.1	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2,00	R$ 105,51	27,0700%	R$ 134,07	R$ 268,14
14.2.2	SETOP	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	UN	2,00	R$ 498,35	27,0700%	R$ 633,25	R$ 1.266,50
14.2.3	SETOP	ED-48361	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	UN	4,00	R$ 57,11	27,0700%	R$ 72,57	R$ 290,28
14.2.4	SETOP	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	UN	3,00	R$ 80,15	27,0700%	R$ 101,85	R$ 305,55
14.3			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**						**R$ 429,33**
14.3.1	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	33,00	R$ 10,24	27,0700%	R$ 13,01	R$ 429,33
14.4			**ACESSÓRIOS USO GERAL**						**R$ 462,24**
14.4.1	PRÓPRIA	COM-89234804	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	48,00	R$ 7,58	27,0700%	R$ 9,63	R$ 462,24
14.5			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO**					R$ -	**R$ 6.809,37**
14.5.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	903,10	R$ 5,93	27,0700%	R$ 7,54	R$ 6.809,37
14.6			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - ÓPTICO**						**R$ 9.550,92**
14.6.1	SETOP	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	1.266,70	R$ 5,93	27,0700%	R$ 7,54	R$ 9.550,92
14.7			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**						**R$ 5.816,38**
14.7.1	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	11,00	R$ 398,08	27,0700%	R$ 505,84	R$ 5.564,24
14.7.2	PRÓPRIA	COMP-33256761	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 99,21	27,0700%	R$ 126,07	R$ 252,14
14.8			**DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR**						**R$ 4.881,90**
14.8.1	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	18,00	R$ 18,47	27,0700%	R$ 23,47	R$ 422,46
14.8.2	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	18,00	R$ 71,55	27,0700%	R$ 90,92	R$ 1.636,56
14.8.3	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	R$ 125,58	27,0700%	R$ 159,57	R$ 2.393,55
14.8.4	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	33,00	R$ 10,24	27,0700%	R$ 13,01	R$ 429,33
14.9			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL**						**R$ 10.574,58**
14.9.1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	334,90	R$ 12,55	27,0700%	R$ 15,95	R$ 5.341,66
14.9.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,50	R$ 7,30	27,0700%	R$ 9,28	R$ 292,32
14.9.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,40	R$ 10,40	27,0700%	R$ 13,22	R$ 243,25
14.9.4	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	237,60	R$ 15,56	27,0700%	R$ 19,77	R$ 4.697,35
14.10			**RACK**						**R$ 1.905,78**
14.10.1	PRÓPRIA	COM-13180557	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UNID	2,00	R$ 749,89	27,0700%	R$ 952,89	R$ 1.905,78
15			**HIDROSSANITÁRIO**						**R$ 178.958,05**
15.1			**ÁGUA FRIA**						**R$ 69.553,77**
15.1.1			**ENTRADA DE ÁGUA E RESERVATÓRIOS**						**R$ 12.008,52**
15.1.1.1	SETOP	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	3,00	R$ 537,49	27,0700%	R$ 682,99	R$ 2.048,97
15.1.1.2	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3,00	R$ 208,69	27,0700%	R$ 265,18	R$ 795,54
15.1.1.3	SETOP	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	4,00	R$ 723,91	27,0700%	R$ 919,87	R$ 3.679,48
15.1.1.4	SINAPI	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 3.776,74	27,0700%	R$ 4.799,10	R$ 4.799,10
15.1.1.5	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 31,68	27,0700%	R$ 40,26	R$ 201,30
15.1.1.6	SINAPI	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	32,00	R$ 6,29	27,0700%	R$ 7,99	R$ 255,68
15.1.1.7	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	20,00	R$ 4,86	27,0700%	R$ 6,18	R$ 123,60
15.1.1.8	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	15,00	R$ 5,50	27,0700%	R$ 6,99	R$ 104,85
15.1.2			**TUBULAÇÃO**						**R$ 20.764,61**
15.1.2.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	248,23	R$ 24,32	27,0700%	R$ 30,90	R$ 7.670,31
15.1.2.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	136,71	R$ 33,75	27,0700%	R$ 42,89	R$ 5.863,49
15.1.2.3	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,23	R$ 28,06	27,0700%	R$ 35,66	R$ 650,08
15.1.2.4	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	106,37	R$ 31,89	27,0700%	R$ 40,52	R$ 4.310,11
15.1.2.5	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,53	R$ 32,18	27,0700%	R$ 40,89	R$ 2.270,62
15.1.3			**CONEXÕES**						**R$ 18.059,91**
15.1.3.1	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R$ 28,71	27,0700%	R$ 36,48	R$ 729,60
15.1.3.2	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R$ 39,57	27,0700%	R$ 50,28	R$ 754,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
15.1.3.3	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,00	R$ 38,64	27,0700%	R$ 49,10	R$ 1.571,20
15.1.3.4	SINAPI	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R$ 61,60	27,0700%	R$ 78,28	R$ 391,40
15.1.3.5	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 11,49	27,0700%	R$ 14,60	R$ 379,60
15.1.3.6	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 17,19	27,0700%	R$ 21,84	R$ 283,92
15.1.3.7	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 29,52	27,0700%	R$ 37,51	R$ 825,22
15.1.3.8	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 29,52	27,0700%	R$ 37,51	R$ 412,61
15.1.3.9	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 13,17	27,0700%	R$ 16,74	R$ 16,74
15.1.3.10	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 15,51	27,0700%	R$ 19,71	R$ 39,42
15.1.3.11	PRÓPRIA	COM-22071225	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 25 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 4,81	27,0700%	R$ 6,11	R$ 48,88
15.1.3.12	PRÓPRIA	COM-88160004	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 5,88	27,0700%	R$ 7,47	R$ 29,88
15.1.3.13	PRÓPRIA	COM-61683710	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 50 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R$ 12,99	27,0700%	R$ 16,51	R$ 181,61
15.1.3.14	PRÓPRIA	COM-04742751	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 19,92	27,0700%	R$ 25,31	R$ 50,62
15.1.3.15	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	R$ 10,22	27,0700%	R$ 12,99	R$ 1.091,16
15.1.3.16	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R$ 13,60	27,0700%	R$ 17,28	R$ 587,52
15.1.3.17	SINAPI	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 8,94	27,0700%	R$ 11,36	R$ 124,96
15.1.3.18	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 20,41	27,0700%	R$ 25,93	R$ 207,44
15.1.3.19	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 44,50	27,0700%	R$ 56,55	R$ 508,95
15.1.3.20	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	R$ 13,77	27,0700%	R$ 17,50	R$ 1.330,00
15.1.3.21	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 17,35	27,0700%	R$ 22,05	R$ 418,95
15.1.3.22	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 53,61	27,0700%	R$ 68,12	R$ 272,48
15.1.3.23	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	R$ 13,29	27,0700%	R$ 16,89	R$ 1.418,76
15.1.3.24	SINAPI	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R$ 26,16	27,0700%	R$ 33,24	R$ 797,76
15.1.3.25	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 19,82	27,0700%	R$ 25,19	R$ 226,71
15.1.3.26	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43,00	R$ 26,54	27,0700%	R$ 33,72	R$ 1.449,96
15.1.3.27	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 33,60	27,0700%	R$ 42,70	R$ 427,00
15.1.3.28	SINAPI	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 38,66	27,0700%	R$ 49,13	R$ 98,26
15.1.3.29	SINAPI	105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5,00	R$ 143,42	27,0700%	R$ 182,24	R$ 911,20
15.1.3.30	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	R$ 13,49	27,0700%	R$ 17,14	R$ 702,74
15.1.3.31	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 17,74	27,0700%	R$ 22,54	R$ 293,02
15.1.3.32	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 26,59	27,0700%	R$ 33,79	R$ 304,11
15.1.3.33	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 31,13	27,0700%	R$ 39,56	R$ 593,40
15.1.3.34	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 51,34	27,0700%	R$ 65,24	R$ 130,48
15.1.3.35	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 23,62	27,0700%	R$ 30,01	R$ 450,15
15.1.4			**REGISTROS**						**R$ 18.720,73**
15.1.4.1	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 21,84	27,0700%	R$ 27,75	R$ 55,50
15.1.4.2	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$ 31,28	27,0700%	R$ 39,75	R$ 357,75
15.1.4.3	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 43,06	27,0700%	R$ 54,72	R$ 273,60
15.1.4.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R$ 44,17	27,0700%	R$ 56,13	R$ 1.234,86
15.1.4.5	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 80,97	27,0700%	R$ 102,89	R$ 102,89
15.1.4.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R$ 134,95	27,0700%	R$ 171,48	R$ 3.772,56
15.1.4.7	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R$ 173,74	27,0700%	R$ 220,77	R$ 2.428,47
15.1.4.8	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	58,00	R$ 142,40	27,0700%	R$ 180,95	R$ 10.495,10
15.2			**ÁGUA PLUVIAL**						**R$ 13.055,87**
15.2.1	SETOP	ED-48586	CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	UN	2,00	R$ 729,60	27,0700%	R$ 927,10	R$ 1.854,20
15.2.2	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 64,87	27,0700%	R$ 82,43	R$ 494,58
15.2.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 47,65	27,0700%	R$ 60,55	R$ 363,30
15.2.4	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 46,48	27,0700%	R$ 59,06	R$ 236,24
15.2.5	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 35,29	27,0700%	R$ 44,84	R$ 493,24
15.2.6	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,49	R$ 95,79	27,0700%	R$ 121,72	R$ 6.389,08
15.2.7	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	68,23	R$ 37,20	27,0700%	R$ 47,27	R$ 3.225,23
15.3			**ESGOTO**						**R$ 45.990,25**
15.3.1			**CAIXAS DE ESGOTO**						**R$ 13.886,01**
15.3.1.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	13,00	R$ 575,99	27,0700%	R$ 731,91	R$ 9.514,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
15.3.1.2	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 286,18	27,0700%	R$ 363,65	R$ 727,30
15.3.1.3	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_08/2022	UN	19,00	R$ 51,55	27,0700%	R$ 65,50	R$ 1.244,50
15.3.1.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 111,07	27,0700%	R$ 141,14	R$ 2.399,38
15.3.2			**TUBULAÇÃO**						**R$ 14.054,35**
15.3.2.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,63	R$ 22,65	27,0700%	R$ 28,78	R$ 1.457,13
15.3.2.2	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	160,25	R$ 15,13	27,0700%	R$ 19,23	R$ 3.081,61
15.3.2.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,29	R$ 36,31	27,0700%	R$ 46,14	R$ 1.628,28
15.3.2.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	153,45	R$ 40,45	27,0700%	R$ 51,40	R$ 7.887,33
15.3.3			**CONEXÕES**						**R$ 18.049,89**
15.3.3.1	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 20,45	27,0700%	R$ 25,99	R$ 25,99
15.3.3.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R$ 11,09	27,0700%	R$ 14,09	R$ 563,60
15.3.3.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R$ 16,17	27,0700%	R$ 20,55	R$ 904,20
15.3.3.4	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 24,64	27,0700%	R$ 31,31	R$ 782,75
15.3.3.5	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R$ 29,65	27,0700%	R$ 37,68	R$ 1.130,40
15.3.3.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,00	R$ 10,83	27,0700%	R$ 13,76	R$ 866,88
15.3.3.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	R$ 15,33	27,0700%	R$ 19,48	R$ 1.110,36
15.3.3.8	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 23,53	27,0700%	R$ 29,90	R$ 627,90
15.3.3.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R$ 28,70	27,0700%	R$ 36,47	R$ 984,69
15.3.3.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 15,88	27,0700%	R$ 20,18	R$ 161,44
15.3.3.11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 27,89	27,0700%	R$ 35,44	R$ 531,60
15.3.3.12	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 35,79	27,0700%	R$ 45,48	R$ 136,44
15.3.3.13	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 43,35	27,0700%	R$ 55,08	R$ 495,72
15.3.3.14	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R$ 45,50	27,0700%	R$ 57,82	R$ 1.156,40
15.3.3.15	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 50,84	27,0700%	R$ 64,60	R$ 710,60
15.3.3.16	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 54,68	27,0700%	R$ 69,48	R$ 1.181,16
15.3.3.17	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	121,00	R$ 9,98	27,0700%	R$ 12,68	R$ 1.534,28
15.3.3.18	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R$ 16,79	27,0700%	R$ 21,34	R$ 1.259,06
15.3.3.19	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	117,00	R$ 19,17	27,0700%	R$ 24,36	R$ 2.850,12
15.3.3.20	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 12,49	27,0700%	R$ 15,87	R$ 396,75
15.3.3.21	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 25,21	27,0700%	R$ 32,03	R$ 192,18
15.3.3.22	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 43,13	27,0700%	R$ 54,81	R$ 328,86
15.3.3.23	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 47,78	27,0700%	R$ 60,71	R$ 60,71
15.3.3.24	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 45,49	27,0700%	R$ 57,80	R$ 57,80
15.4			**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 50.358,16**
15.4.1			**SANITÁRIOS**						**R$ 33.610,79**
15.4.1.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 614,82	27,0700%	R$ 781,25	R$ 19.531,25
15.4.1.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R$ 112,47	27,0700%	R$ 142,92	R$ 3.144,24
15.4.1.3	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	24,00	R$ 155,60	27,0700%	R$ 197,72	R$ 4.745,28
15.4.1.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 811,89	27,0700%	R$ 1.031,67	R$ 6.190,02
15.4.2			**ACESSÓRIOS DIVERSOS**						**R$ 16.747,37**
15.4.2.1	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 138,38	27,0700%	R$ 175,84	R$ 4.396,00
15.4.2.2	SUDECAP	10.47.03	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	5,00	R$ 1.893,42	27,0700%	R$ 2.405,97	R$ 12.029,85
15.4.2.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 126,51	27,0700%	R$ 160,76	R$ 321,52
16			**COMBATE AO INCENDIO**						**R$ 15.193,01**
16.1			**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**						**R$ 3.356,55**
16.1.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	11,00	R$ 223,98	27,0700%	R$ 284,61	R$ 3.130,71
16.1.2	SETOP	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	6,00	R$ 29,62	27,0700%	R$ 37,64	R$ 225,84
16.2			**SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS**						**R$ 3.058,36**
16.2.1	SETOP	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 107,80	27,0700%	R$ 136,98	R$ 821,88
16.2.2	SETOP	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 38,63	27,0700%	R$ 49,09	R$ 49,09
16.2.3	SETOP	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 38,63	27,0700%	R$ 49,09	R$ 196,36
16.2.4	SETOP	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 24,25	27,0700%	R$ 30,81	R$ 61,62
16.2.5	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 232,40
16.2.6	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 199,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
16.2.7	SETOP	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 564,40
16.2.8	SETOP	ED-29401	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 66,40
16.2.9	SETOP	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 33,20
16.2.10	SETOP	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 99,60
16.2.11	SETOP	ED-29406	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 33,20
16.2.12	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R$ 26,13	27,0700%	R$ 33,20	R$ 232,40
16.2.13	SETOP	ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 14,24	27,0700%	R$ 18,09	R$ 108,54
16.2.14	SETOP	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 17,82	27,0700%	R$ 22,64	R$ 45,28
16.2.15	SETOP	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R$ 10,35	27,0700%	R$ 13,15	R$ 65,75
16.2.16	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,00	R$ 17,82	27,0700%	R$ 22,64	R$ 249,04
16.3			**ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA**						**R$ 1.943,59**
16.3.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	R$ 18,83	27,0700%	R$ 23,93	R$ 358,95
16.3.2	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 155,88	27,0700%	R$ 198,08	R$ 1.584,64
16.4			**ALARME DE EMERGENCIA**						**R$ 6.834,51**
16.4.1	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	5,00	R$ 66,01	27,0700%	R$ 83,88	R$ 419,40
16.4.2	SETOP	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	R$ 923,27	27,0700%	R$ 1.173,20	R$ 1.173,20
16.4.3	SETOP	ED-4860	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	4,00	R$ 159,60	27,0700%	R$ 202,80	R$ 811,20
16.4.4	SETOP	ED-4862	CABO MULTIPOLAR ISOLADO DE QUATRO (4) VIAS, CLASSE 5, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 0,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 105°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 600V	M	100,00	R$ 5,65	27,0700%	R$ 7,18	R$ 718,00
16.4.5	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	78,00	R$ 29,25	27,0700%	R$ 37,17	R$ 2.899,26
16.4.6	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,00	R$ 51,63	27,0700%	R$ 65,61	R$ 721,71
16.4.7	SETOP	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	11,00	R$ 6,56	27,0700%	R$ 8,34	R$ 91,74
17			**COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE**						**R$ 92.822,32**
17.1			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 30.892,56**
17.1.1	PRÓPRIA	COM-04881781	TOTEM DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO CRISTAL 10 MM (1,25X1,50CM), CONFORME MODELO DEFINIDO PELA GESTÃO, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, EM DUPLA FACE E COM BASE EM CONCRETO ARMADO (50X30CM) E VEDAÇÃO COM SILICONE	UNID	3,00	R$ 7.579,09	27,0700%	R$ 9.630,75	R$ 28.892,25
17.1.2	PRÓPRIA	COM-00820653	PLACA EM CHAPA CHAPA DE AÇO ESCOVADO COM PICTOGRAMAS DIVERSOS EM SILK. FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M2	1,19	R$ 1.322,84	27,0700%	R$ 1.680,93	R$ 2.000,31
17.2			**PISO PODOTÁTIL**						**R$ 61.929,76**
17.2.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	284,70	R$ 156,86	27,0700%	R$ 199,32	R$ 56.746,40
17.2.2	PRÓPRIA	COM-15036249	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM AÇO INOX, LARGURA DE 25 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R$ 127,47	27,0700%	R$ 161,98	R$ 5.183,36
18			**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**						**R$ 37.031,94**
18.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	39,07	R$ 82,75	27,0700%	R$ 105,15	R$ 4.108,21
18.2	PRÓPRIA	COM-76278758	BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC, ALTURA DE 5 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	97,69	R$ 9,61	27,0700%	R$ 12,21	R$ 1.192,79
18.3	SUDECAP	40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	39,07	R$ 52,68	27,0700%	R$ 66,94	R$ 2.615,35
18.4	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,14	R$ 13,02	27,0700%	R$ 16,54	R$ 1.689,40
18.5	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	129,43	R$ 20,27	27,0700%	R$ 25,76	R$ 3.334,12
18.6	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	256,85	R$ 31,89	27,0700%	R$ 40,52	R$ 10.407,56
18.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	56,39	R$ 40,45	27,0700%	R$ 51,40	R$ 2.898,45
18.8	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R$ 21,84	27,0700%	R$ 27,75	R$ 333,00
18.9	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 31,28	27,0700%	R$ 39,75	R$ 119,25
18.10	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 44,17	27,0700%	R$ 56,13	R$ 168,39
18.11	PRÓPRIA	COM-28041928	BOCAL ROTATIVO P/ASPERSOR R-17 24Q, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (UN)	UNID	29,00	R$ 60,79	27,0700%	R$ 77,25	R$ 2.240,25
18.12	PRÓPRIA	COM-99090678	ASSENTAMENTO DE TUBO POLIETILENO FLEXÍVEL SWING PIPE DN=12,5MM P/IRRIGAÇÃO	UNID	8,70	R$ 15,14	27,0700%	R$ 19,24	R$ 167,39
18.13	SINAPI	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 2,31	27,0700%	R$ 2,94	R$ 5,88
18.14	SINAPI	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 8,03	27,0700%	R$ 10,20	R$ 20,40
18.15	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 23,23	27,0700%	R$ 29,52	R$ 206,64
18.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 8,93	27,0700%	R$ 11,35	R$ 68,10
18.17	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 12,62	27,0700%	R$ 16,04	R$ 32,08
18.18	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 20,41	27,0700%	R$ 25,93	R$ 363,02
18.19	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R$ 13,77	27,0700%	R$ 17,50	R$ 507,50
18.20	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 19,82	27,0700%	R$ 25,19	R$ 352,66
18.21	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 26,54	27,0700%	R$ 33,72	R$ 505,80
18.22	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 33,60	27,0700%	R$ 42,70	R$ 170,80
18.23	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 31,13	27,0700%	R$ 39,56	R$ 79,12
18.24	SINAPI	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R$ 252,10	27,0700%	R$ 320,34	R$ 5.445,78
19			**REDE DE DRENAGEM PLUVIAL**						**R$ 189.877,84**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
19.1	SUDECAP	19.31.09	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP	M	333,48	R$ 214,00	27,0700%	R$ 271,93	R$ 90.683,22
19.2	SUDECAP	19.31.10	CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP	M	235,85	R$ 144,84	27,0700%	R$ 184,05	R$ 43.408,19
19.3	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	64,88	R$ 168,78	27,0700%	R$ 214,47	R$ 13.914,81
19.4	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	34,67	R$ 312,11	27,0700%	R$ 396,60	R$ 13.750,12
19.5	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	245,41	R$ 66,25	27,0700%	R$ 84,18	R$ 20.658,61
19.6	SICRO NOVO	2003171	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 40-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,60	R$ 575,88	27,0700%	R$ 731,77	R$ 1.170,83
19.7	SICRO NOVO	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R$ 655,48	27,0700%	R$ 832,92	R$ 832,92
19.8	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	5,21	R$ 316,16	27,0700%	R$ 401,74	R$ 2.093,07
19.9	SETOP	ED-14588	TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	M	43,00	R$ 38,35	27,0700%	R$ 48,73	R$ 2.095,39
19.10	SETOP	ED-7565	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	12,27	R$ 28,34	27,0700%	R$ 36,01	R$ 441,84
19.11	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40,00	R$ 1,67	27,0700%	R$ 2,12	R$ 84,80
19.12	SINAPI	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	12,14	R$ 45,18	27,0700%	R$ 57,41	R$ 696,96
19.13	SETOP	ED-7540	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	39,56	R$ 0,94	27,0700%	R$ 1,19	R$ 47,08
20			**FECHAMENTOS E CALÇADA**						**R$ 1.177.084,81**
20.1			**MURO DE CONTENÇÃO (Rua Barão do Rio Branco)**						**R$ 446.402,23**
			FUNDAÇÃO		1,00				
20.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,79	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 4.230,02
20.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	35,79	R$ 44,21	27,0700%	R$ 56,18	R$ 2.010,68
20.1.3	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,00	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 396,34
20.1.4	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 3.899,34
20.1.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	432,00	R$ 10,41	27,0700%	R$ 13,23	R$ 5.715,36
20.1.6	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,74	R$ 950,25	27,0700%	R$ 1.207,48	R$ 12.968,34
			SUPERESTRUTURA		1,00				
20.1.7	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,55	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 3.347,39
20.1.8	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	385,92	R$ 123,28	27,0700%	R$ 156,65	R$ 60.454,37
20.1.9	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	385,92	R$ 122,92	27,0700%	R$ 156,19	R$ 60.276,84
20.1.10	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	863,80	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 15.081,95
20.1.11	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,90	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 18.977,88
20.1.12	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.575,00	R$ 8,85	27,0700%	R$ 11,25	R$ 40.218,75
20.1.13	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	71,13	R$ 825,94	27,0700%	R$ 1.049,52	R$ 74.652,36
			ALVENARIA E ACABAMENTOS		1,00				
20.1.14	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	381,60	R$ 272,40	27,0700%	R$ 346,14	R$ 132.087,02
20.1.15	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	212,00	R$ 29,16	27,0700%	R$ 37,05	R$ 7.854,60
20.1.16	SETOP	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	159,00	R$ 20,94	27,0700%	R$ 26,61	R$ 4.230,99
20.2			**GRADIL ARTIS E MURO DE DIVISA**						**R$ 593.586,40**
20.2.1			**CONCRETO ARMADO (Muro Ruas São Francisco, Barão do Rio Branco e Francisco Sá)**						**R$ 112.208,10**
20.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,98	R$ 82,75	27,0700%	R$ 105,15	R$ 2.521,50
20.2.1.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	79,93	R$ 0,68	27,0700%	R$ 0,86	R$ 68,74
20.2.1.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	79,93	R$ 44,21	27,0700%	R$ 56,18	R$ 4.490,47
20.2.1.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	110,76	R$ 176,42	27,0700%	R$ 224,18	R$ 24.830,18
			ARMAÇÃO		1,00				
20.2.1.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.143,08	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 17.900,63
20.2.1.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,78	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 4.229,99
20.2.1.7	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	297,46	R$ 10,41	27,0700%	R$ 13,23	R$ 3.935,40
20.2.1.8	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	27,48	R$ 787,76	27,0700%	R$ 1.001,01	R$ 27.507,75
			ALVENARIA		1,00				
20.2.1.9	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	43,48	R$ 272,40	27,0700%	R$ 346,14	R$ 15.050,17
20.2.1.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	54,36	R$ 39,63	27,0700%	R$ 50,36	R$ 2.737,57
20.2.1.11	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	54,36	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 495,76
20.2.1.12	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	54,36	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 3.689,96
20.2.1.13	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	54,36	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 3.510,57
20.2.1.14	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	54,36	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 316,38
20.2.1.15	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	54,36	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 923,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
20.2.2			**GRADIL**						**R$ 296.180,45**
20.2.2.1	PRÓPRIA	COM-04791883	GRADIL ELETROFUNDIDO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 2610 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	M	315,69	R$ 598,35	27,0700%	R$ 760,32	R$ 240.025,42
20.2.2.2	PRÓPRIA	COM-20260846	PORTÃO DE CORRER OU ABRIR, 2,50X3,00 M, DUAS FOLHAS, EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	PC	3,00	R$ 7.849,52	27,0700%	R$ 9.974,39	R$ 29.923,17
20.2.2.3	PRÓPRIA	COMP-84174497	PORTÃO DE CORRER 2,50X3,00 M, UMA FOLHA COM 2,50 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	PC	1,00	R$ 10.135,67	27,0700%	R$ 12.879,40	R$ 12.879,40
20.2.2.4	PRÓPRIA	COMP-13471499	PORTÃO DE ABRIR 2,50X4,00 M, DUAS FOLHAS, CADA FOLHA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	PC	1,00	R$ 9.949,52	27,0700%	R$ 12.642,86	R$ 12.642,86
20.2.2.5	PRÓPRIA	COM-29736507	FORNECIMENTO DE CORRENTE DE EL0, SOLDADA E GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO - 1/2", COMPRIMENTO = 0,50 M COM UM CADEADO MACIÇO COM DUAS CHAVES	UNID	5,00	R$ 111,69	27,0700%	R$ 141,92	R$ 709,60
20.2.3			**ACABAMENTOS**						**R$ 102.376,39**
20.2.3.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	467,78	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 4.266,15
20.2.3.2	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	467,78	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 31.752,91
20.2.3.3	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	467,78	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 30.209,23
20.2.3.4	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	467,78	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 2.722,48
20.2.3.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	467,78	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 7.942,90
20.2.3.6	SUDECAP	15.60.25	PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM	M	371,36	R$ 54,00	27,0700%	R$ 68,62	R$ 25.482,72
20.2.4			**MURO PISCINA E BASE GRADIL**						**R$ 82.821,46**
20.2.4.1	SETOP	ED-48213	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	161,26	R$ 222,70	27,0700%	R$ 282,98	R$ 45.633,35
20.2.4.2	SETOP	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	35,45	R$ 825,55	27,0700%	R$ 1.049,03	R$ 37.188,11
20.3			**PASSEIO EXTERNO**						**R$ 129.609,74**
			DEMOLIÇÃO		1,00				
20.3.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	47,35	R$ 108,79	27,0700%	R$ 138,24	R$ 6.545,66
20.3.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	789,17	R$ 5,59	27,0700%	R$ 7,10	R$ 5.603,11
			PASSEIO NOVO		1,00				
20.3.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	789,17	R$ 82,29	27,0700%	R$ 104,57	R$ 82.523,51
20.3.4	SETOP	ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	200,00	R$ 37,14	27,0700%	R$ 47,19	R$ 9.438,00
20.3.5	SINAPI	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). AF_01/2024	M	150,00	R$ 63,46	27,0700%	R$ 80,64	R$ 12.096,00
20.3.6	SETOP	ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	397,67	R$ 14,47	27,0700%	R$ 18,39	R$ 7.313,15
			BOTA FORA		1,00				
20.3.7	SETOP	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	61,56	R$ 3,26	27,0700%	R$ 4,14	R$ 254,86
20.3.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.846,66	R$ 2,49	27,0700%	R$ 3,16	R$ 5.835,45
20.4			**OUTROS**						**R$ 7.486,44**
20.4.1	SUDECAP	15.60.25	PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM	M	109,10	R$ 54,00	27,0700%	R$ 68,62	R$ 7.486,44
21			**ÁREA DE CIRCULAÇÃO**						**R$ 948.178,57**
21.1			**ÁREA COMUM**						**R$ 354.937,94**
21.1.1	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	169,41	R$ 8,74	27,0700%	R$ 11,11	R$ 1.882,15
21.1.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.129,42	R$ 2,77	27,0700%	R$ 3,52	R$ 3.975,56
21.1.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.559,25	R$ 2,49	27,0700%	R$ 3,16	R$ 33.367,23
21.1.4	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	193,34	R$ 214,12	27,0700%	R$ 272,08	R$ 52.603,95
21.1.5	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.928,77	R$ 10,28	27,0700%	R$ 13,06	R$ 25.189,74
21.1.6	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.928,77	R$ 5,59	27,0700%	R$ 7,10	R$ 13.694,27
21.1.7	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.928,77	R$ 90,98	27,0700%	R$ 115,61	R$ 222.985,10
21.1.8	SETOP	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	1.068,91	R$ 0,91	27,0700%	R$ 1,16	R$ 1.239,94
21.2			**EXECUÇÃO DE PASSEIOS**						**R$ 180.389,44**
21.2.1	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.209,94	R$ 10,28	27,0700%	R$ 13,06	R$ 15.801,82
21.2.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	1.209,94	R$ 5,59	27,0700%	R$ 7,10	R$ 8.590,57
21.2.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.209,94	R$ 76,58	27,0700%	R$ 97,31	R$ 117.739,26
21.2.4	SETOP	ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	602,39	R$ 49,98	27,0700%	R$ 63,51	R$ 38.257,79
21.3			**CIRCULAÇÃO VERTICAL**						**R$ 73.208,06**
21.3.1	SETOP	ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	9,80	R$ 2.691,37	27,0700%	R$ 3.419,92	R$ 33.515,22
21.3.2	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	88,95	R$ 317,28	27,0700%	R$ 403,17	R$ 35.861,97
21.3.3	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	80,06	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 3.830,87
21.4			**MURO PEDRA SECA**						**R$ 5.672,89**
21.4.1	PRÓPRIA	COM-88977487	ALVENARIA DE PEDRA DE MÃO (JUNTA SECA), INCLUSIVE TRANSPORTE DA PEDRA EM VIAS URBANAS	M3	8,75	R$ 458,02	27,0700%	R$ 582,01	R$ 5.092,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
21.4.2	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	43,73	R$ 10,44	27,0700%	R$ 13,27	R$ 580,30
21.5			**RAMPA DE ACESSIBILIDADE (VESTIARIO)**						**R$ 74.271,57**
21.5.1	SETOP	ED-48216	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	19,47	R$ 147,65	27,0700%	R$ 187,62	R$ 3.652,96
21.5.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	19,47	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 177,57
21.5.3	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	19,47	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 1.321,62
21.5.4	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	19,47	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 1.257,37
21.5.5	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	19,47	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 113,32
21.5.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,47	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 330,60
21.5.7	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	63,84	R$ 36,98	27,0700%	R$ 46,99	R$ 2.999,84
21.5.8	SETOP	ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	46,00	R$ 823,04	27,0700%	R$ 1.045,84	R$ 48.108,64
21.5.9	SETOP	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	46,00	R$ 228,19	27,0700%	R$ 289,96	R$ 13.338,16
21.5.10	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,10	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 2.971,49
21.6			**ARQUIBANCADA PISCINA**						**R$ 16.013,01**
21.6.1	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	80,52	R$ 10,34	27,0700%	R$ 13,14	R$ 1.058,03
21.6.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	52,80	R$ 0,68	27,0700%	R$ 0,86	R$ 45,41
21.6.3	SETOP	ED-15688	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	M2	27,72	R$ 8,57	27,0700%	R$ 10,89	R$ 301,87
21.6.4	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	80,52	R$ 82,29	27,0700%	R$ 104,57	R$ 8.419,98
21.6.5	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,62	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 42,13
21.6.6	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	4,62	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 313,61
21.6.7	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	4,62	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 298,36
21.6.8	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	85,14	R$ 4,58	27,0700%	R$ 5,82	R$ 495,51
21.6.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,14	R$ 13,36	27,0700%	R$ 16,98	R$ 1.445,68
21.6.10	SETOP	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	8,05	R$ 317,28	27,0700%	R$ 403,17	R$ 3.245,52
21.6.11	SETOP	ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	7,25	R$ 37,66	27,0700%	R$ 47,85	R$ 346,91
21.7			**CIRCULAÇÃO PISCINAS**						**R$ 232.399,56**
21.7.1	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	139,32	R$ 81,86	27,0700%	R$ 104,02	R$ 14.492,07
21.7.2	SETOP	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	696,60	R$ 51,65	27,0700%	R$ 65,63	R$ 45.717,86
21.7.3	SINAPI	105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	103,49	R$ 284,88	27,0700%	R$ 362,00	R$ 37.463,38
21.7.4	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.034,85	R$ 90,98	27,0700%	R$ 115,61	R$ 119.639,01
21.7.5	SETOP	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	573,52	R$ 0,91	27,0700%	R$ 1,16	R$ 665,28
21.7.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.563,91	R$ 2,49	27,0700%	R$ 3,16	R$ 14.421,96
21.8			**DUCHA**						**R$ 11.286,10**
			FUNDAÇÃO		1,00				
21.8.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,04	R$ 93,01	27,0700%	R$ 118,19	R$ 122,92
21.8.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,04	R$ 44,21	27,0700%	R$ 56,18	R$ 58,43
21.8.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,73	R$ 26,51	27,0700%	R$ 33,69	R$ 24,59
21.8.4	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,74	R$ 176,42	27,0700%	R$ 224,18	R$ 390,07
21.8.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,00	R$ 16,42	27,0700%	R$ 20,86	R$ 20,86
21.8.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,00	R$ 12,32	27,0700%	R$ 15,66	R$ 219,24
21.8.7	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,31	R$ 787,76	27,0700%	R$ 1.001,01	R$ 310,31
			VIGAS E PILARES		1,00				
21.8.8	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	5,38	R$ 128,19	27,0700%	R$ 162,89	R$ 876,35
21.8.9	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,38	R$ 102,34	27,0700%	R$ 130,04	R$ 699,62
21.8.10	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,62	R$ 123,28	27,0700%	R$ 156,65	R$ 410,42
21.8.11	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,62	R$ 240,39	27,0700%	R$ 305,46	R$ 800,31
21.8.12	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,00	R$ 13,74	27,0700%	R$ 17,46	R$ 209,52
21.8.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,00	R$ 10,60	27,0700%	R$ 13,47	R$ 498,39
21.8.14	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,49	R$ 978,72	27,0700%	R$ 1.243,66	R$ 609,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
21.8.15	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3,36	R$ 99,64	27,0700%	R$ 126,61	R$ 425,41
21.8.16	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,36	R$ 61,88	27,0700%	R$ 78,63	R$ 264,20
			ALVENARIA E ACABAMENTOS		1,00				
21.8.17	SINAPI	103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,45	R$ 83,21	27,0700%	R$ 105,73	R$ 576,23
21.8.18	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	15,00	R$ 7,18	27,0700%	R$ 9,12	R$ 136,80
21.8.19	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	15,00	R$ 53,42	27,0700%	R$ 67,88	R$ 1.018,20
21.8.20	SETOP	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	15,00	R$ 50,82	27,0700%	R$ 64,58	R$ 968,70
21.8.21	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE.	M2	18,36	R$ 105,19	27,0700%	R$ 133,66	R$ 2.454,00
21.8.22	SUDECAP	15.60.25	PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM	M	2,80	R$ 54,00	27,0700%	R$ 68,62	R$ 192,14
22			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 34.227,10**
22.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.826,05	R$ 7,78	27,0700%	R$ 9,89	R$ 18.059,63
22.2	SETOP	ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 2.485,46	27,0700%	R$ 3.158,27	R$ 6.316,54
22.3	SETOP	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	5.077,80	R$ 0,87	27,0700%	R$ 1,11	R$ 5.636,36
22.4	SETOP	CO-27376	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	5.077,80	R$ 0,65	27,0700%	R$ 0,83	R$ 4.214,57

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1			**CANTEIRO DE OBRAS**							
1.1.1	**SINAPI**	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**						**9,00**
			PADRÃO PREFEITURA				*3,00*	*1,50*		*4,50*
			PADRÃO IPHAN				*3,00*	*1,50*		*4,50*
1.1.2	**SETOP**	**ED-50129**	**BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG**	**UN**						**1,00**
			DEMANDA		*1,00*					*1,00*
1.1.3	**SINAPI**	**98459**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**M2**						**445,14**
			NOVO TAPUME		*98,82*					*98,82*
			COMPEMENTO DO EXISTENTE		*122,16*					*122,16*
			REVISÃO (40% DE 560,40 M²)		*224,16*					*224,16*
1.1.4	**SETOP**	**ED-50155**	**LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - BDI = 15,28**	**MÊS**						**12,00**
			PERIODO DA OBRA		*12,00*					*12,00*
1.1.5	**SETOP**	**ED-50193**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG**	**U**						**5,00**
			PRÉDIO PRINCIPAL		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			SECRETARIA		*1,00*					*1,00*
			BARRACÃO DE OBRA		*1,00*					*1,00*
1.1.6	**SETOP**	**ED-50199**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**5,00**
			PRÉDIO PRINCIPAL		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			SECRETARIA		*1,00*					*1,00*
			BARRACÃO DE OBRA		*1,00*					*1,00*
1.2			**EQUIPAMENTOS MECANICOS**							
1.2.1	**PRÓPRIA**	**COM-15996741**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
1.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-74995473**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA / PATROL EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
1.2.3	**PRÓPRIA**	**COM-15266227**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
1.2.4	**PRÓPRIA**	**COM-26541331**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
1.2.5	**PRÓPRIA**	**COM-03998445**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO DE AÇO LISO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
1.2.6	**PRÓPRIA**	**COM-07855929**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
1.2.7	**PRÓPRIA**	**COM-24783021**	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE DE CARGA 60 T. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR**	**UNID**						**1,00**
			MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO		*1,00*					*1,00*
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							
2.1	**PRÓPRIA**	**COM-47631447**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	**UNID**						**1,00**
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		*1,00*					*1,00*
2.2	**PRÓPRIA**	**INS-87170100**	**TAXA DE ART TABELA A DO CREA ATE R$ 15.000,00. SITE CREA/MG - BDI = 15,28**	**UNID**						**1,00**
			ENSAIO DO CONCRETO		*1,00*					*1,00*
2.3	**PRÓPRIA**	**INS-01104552**	**TAXA DE ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R$ 15.000,01. SITE CREA/MG - BDI = 15,28**	**UNID**						**2,00**
			ART DE EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL		*1,00*					*1,00*
			ART DE EXECUÇÃO DE OBRA ELETRICA		*1,00*					*1,00*
2.4	**PRÓPRIA**	**INS-73880194**	**TAXA DE RRT TABELA DO CAU. SITE CAU - BDI = 15,28**	**UNID**						**1,00**
			RRT DE EXECUÇÃO DE OBRA		*1,00*					*1,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
2.5	**PRÓPRIA**	**INS-65712779**	**ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES. CÓDIGO 74854 - INFORMATIVO SBC - BDI = 15,28**	**UNID**						**1,00**
			CONFORME QUADRO DE LOTAÇÃO DE PESSOAL (QLP)		*1,00*					*1,00*
2.6	**PRÓPRIA**	**INS-40601321**	**ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL. CÓDIGO 87756 - INFORMATIVO SBC - BDI = 15,28**	**UNID**						**1,00**
			NR07 - PCMSO		*1,00*					*1,00*
2.7	**SETOP**	**ED-48368**	**CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A**	**UN**						**48,00**
			CONFORME ITEM 14.1.1 (RJ45 cat.6 (CM8v) ref. 6150 4)		*48,00*					*48,00*
2.8	**PRÓPRIA**	**COM-51364692**	**ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BDI = 15,28**	**UNID**						**9,00**
			PISTA DE CAMINHADA		*3,00*					*3,00*
			RAMPA DE ACESSO AO PREDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
			PISCINA INFANTIL		*1,00*					*1,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			ARQUIBANCADA		*3,00*					*3,00*
2.9	**PRÓPRIA**	**COM-82502670**	**LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO**	**UNID**						**3,00**
			ATERRAMENTO GERAL		*3,00*					*3,00*
3.1			**LIMPEZA**							
3.1.1	**SINAPI**	**98524**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**						**1.178,05**
			CAPINA EM GERAL		*0,10*	*11.780,49*				*1.178,05*
3.1.2	**SINAPI**	**98527**	**REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**						**20,00**
			RAIZES		*20,00*					*20,00*
3.2			**DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE**							
3.2.1	**SINAPI**	**97625**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**						**270,00**
			DEMOLIÇÃO DE IMOVEL EXISTENTE			*0,50*	*30,00*	*6,00*	*3,00*	*270,00*
3.2.2	**SETOP**	**ED-48474**	**REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL**	**UN**						**1,00**
			DEMOLIÇÃO DE IMOVEL EXISTENTE		*1,00*					*1,00*
3.2.3	**SINAPI**	**97645**	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**						**15,00**
			DEMOLIÇÃO DE IMOVEL EXISTENTE		*15,00*					*15,00*
3.2.4	**SINAPI**	**97644**	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**						**15,00**
			DEMOLIÇÃO DE IMOVEL EXISTENTE		*15,00*					*15,00*
3.2.5	**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**		**EMP.**				**270,00**
			Conforme Item 3.2.1 *DEMOLIÇÃO DE IMOVEL EXISTENTE*		*270,00*					*270,00*
3.2.6	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**	**DMT**		**DMT**			**3.240,00**
			Conforme Item 3.2.5 *DEMOLIÇÃO DE IMOVEL EXISTENTE*		*270,00*		*12,00*			*3.240,00*
3.3			**OUTRAS REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES**							
3.3.1	**SINAPI**	**97629**	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**						**29,70**
			ESCADA EXISTENTE		*1,00*		*5,25*	*3,34*	*0,40*	*7,01*
			DEMOLIÇÃO DE PEÇA DE CONCRETO REMANESCENTE		*1,00*		*1,18*	*0,70*	*0,50*	*0,41*
			REDE PLUVIAL ANTIGA		*3,00*					*3,00*
			CAIXA (PROX RES. PREDIO PRINCIPAL)		*1,00*		*2,70*	*2,40*	*1,00*	*6,48*
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)		*6,00*		*14,80*	*0,80*	*0,06*	*4,26*
			ARQUIBANCADA PISCINA (ESPELHO)		*6,00*		*14,80*	*0,42*	*0,06*	*2,24*
			ELEVAÇÃO PISO ENTRADA SECRETARIA		*1,00*		*7,00*	*9,00*	*0,10*	*6,30*
3.3.2	**SINAPI**	**97625**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**						**144,51**
			MURO DE CONTENÇÃO - PARTE A				*47,00*	*0,40*	*4,50*	*84,60*
			MURO DE CONTENÇÃO - PARTE B				*15,15*	*0,40*	*4,50*	*27,27*
			MURO DE CONTENÇÃO - PARTE C				*13,00*	*0,40*	*4,50*	*23,40*
			MURO DE DIVISA RUA SÃO FRANCISCO				*35,19*	*0,15*	*1,75*	*9,24*
3.3.3	**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**						**291,47**
			RETIRADA DE ENTULHO EXISTENTE		*50,00*	*1,30*				*65,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			Conforme Item 3.3.1		*29,70*	*1,30*				*38,61*
			Conforme Item 3.3.2		*144,51*	*1,30*				*187,86*
3.3.4	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**			**DMT**			**3.879,01**
			CONFORME ITEM 3.1.1		*1.178,05*	*0,01*	*12,00*			*141,37*
			CONFORME ITEM 3.1.2		*20,00*	*1,00*	*12,00*			*240,00*
			CONFORME ITEM 3.3.3		*291,47*		*12,00*			*3.497,64*
4			**PRÉDIO PRINCIPAL**							
4.1			**CIRCULAÇÃO VERTICAL (PRÉDIO PRINCIPAL)**							
4.1.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**							
4.1.1.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**1,98**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA - 02/02 SAPATAS ESCADA METALICA		*2,00*		*0,90*	*1,10*	*1,00*	*1,98*
4.1.1.2	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**						**1,02**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA - 02/02 SAPATAS ESCADA METALICA		*2,00*		*0,90*	*1,10*	*1,00*	*1,98*
			DESCONTO SAPATAS ESCADA METALICA		*-2,00*		*0,80*	*1,00*	*0,40*	*-0,64*
			DESCONTO PILARES ESCADA METALICA		*-2,00*		*0,40*	*0,40*	*1,00*	*-0,32*
4.1.1.3	**SINAPI**	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**A**				**7,20**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA - 02/02 SAPATAS ESCADA METALICA		*2,00*	*3,60*				*7,20*
4.1.1.4	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**3,20**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO PILARES - 02/02		*2,00*	*1,60*				*3,20*
4.1.1.5	**SINAPI**	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**3,20**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO PILARES - 02/02		*2,00*	*1,60*				*3,20*
4.1.1.6	**SINAPI**	**104917**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**KG**				**2,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO AÇO FUNDAÇÃO - 02/02		*2,00*	*1,00*				*2,00*
4.1.1.7	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**KG**				**30,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO AÇO FUNDAÇÃO - 02/02		*2,00*	*15,00*				*30,00*
4.1.1.8	**SINAPI**	**104920**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**KG**				**20,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO AÇO FUNDAÇÃO - 02/02		*2,00*	*10,00*				*20,00*
4.1.1.9	**SINAPI**	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**KG**				**10,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO PILARES - 02/02		*2,00*	*5,00*				*10,00*
4.1.1.10	**SINAPI**	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**KG**				**46,40**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO AÇO FUNDAÇÃO - 02/02		*2,00*	*23,20*				*46,40*
4.1.1.11	**SINAPI**	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**V**				**0,64**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA - 02/02 SAPATAS ESCADA METALICA		*2,00*	*0,32*				*0,64*
4.1.2			**ESTRUTURA METALICA**							
4.1.2.1	**SETOP**	**ED-49664**	**FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO**	**KG**						**430,18**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA ESCADA METALICA - TABELA RELAÇÃO DE MATERIAL_02/02							
			P1 - PERFIL W200x35,90		*127,59*					*127,59*
			P2 - PERFIL W200x35,90		*187,29*					*187,29*
			P3 - PERFIL W200x35,90		*52,06*					*52,06*
			P4 - PERFIL W200x35,90		*4,00*					*4,00*
			P5 - PERFIL W200x35,90		*59,24*					*59,24*
4.1.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-09701054**	**CHUMBADOR EM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. COMPRIMENTO DE 0,80M. INCLUSIVE GANCHO TIPO "J". , INCLUSIVE ROSCA, PORCA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNID**						**34,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA ESCADA METALICA - TABELA RELAÇÃO DE MATERIAL_02/02		*34,00*					*34,00*
4.1.2.3	**PRÓPRIA**	**COM-78696252**	**CHAPA XADREZ 1/4"**	**KG**						**1.117,48**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA ESCADA METALICA - TABELA RELAÇÃO DE MATERIAL_02/02							
			6 - CHAPA DE AÇO		*21,51*					*21,51*
			8 - CHAPA XADREZ 1/4"		*659,40*					*659,40*
			9 - CHAPA XADREZ 1/4"		*103,98*					*103,98*
			10 - CHAPA XADREZ 1/4"		*104,70*					*104,70*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			11 - CHAPA LISA 5/16"		*164,64*					*164,64*
			12 - CHAPA XADREZ 1/4"		*46,51*					*46,51*
			13 - CHAPA DE AÇO		*16,74*					*16,74*
4.1.2.4	**SINAPI**	**92805**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022**	**KG**						**15,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO DO AÇO - ESTRUTURA METALICA		*15,00*					*15,00*
4.1.2.5	**SINAPI**	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**						**7,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO DO AÇO - ESTRUTURA METALICA		*7,00*					*7,00*
4.1.2.6	**SINAPI**	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**	**KG**						**7,00**
			EST MET_TENIS CLUBE DIAMANTINA QUADRO RESUMO DO AÇO - ESTRUTURA METALICA		*7,00*					*7,00*
4.1.2.7	**SETOP**	**ED-32094**	**GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**15,70**
			ESCADA METALICA		*15,70*					*15,70*
4.1.2.8	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**17,27**
			ESCADA METALICA		*15,70*				*1,10*	*17,27*
4.1.3			**PLATAFORMA ELEVATÓRIA**							
4.1.3.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**3,52**
			PLATAFORMA ELEVATÓRIA				*2,20*	*2,00*	*0,80*	*3,52*
4.1.3.2	**SINAPI**	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**						**2,52**
			*PERIMETRO EXTERNO * ALTURA*				*8,40*		*0,30*	*2,52*
4.1.3.3	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**KG/M**				**32,55**
			6N1Ø10c/15 C=240		*6,00*	*0,62*	*2,40*			*8,93*
			8N2Ø10c/15 C=220		*8,00*	*0,62*	*2,20*			*10,91*
			8N3Ø10c/15 C=80		*8,00*	*0,62*	*0,80*			*3,97*
			8N3Ø10c/15 C=80		*8,00*	*0,62*	*0,80*			*3,97*
			8N3Ø10c/15 C=80		*7,00*	*0,62*	*0,80*			*3,47*
			7N4Ø10c/15 C=30		*7,00*	*0,62*	*0,30*			*1,30*
4.1.3.4	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**7,88**
			6N5Ø10c/15 C=240		*6,00*	*0,15*	*2,40*			*2,16*
			8N6Ø10c/15 C=220		*8,00*	*0,15*	*2,20*			*2,64*
			8N7Ø10c/15 C=80		*8,00*	*0,15*	*0,80*			*0,96*
			8N7Ø10c/15 C=80		*8,00*	*0,15*	*0,80*			*0,96*
			8N7Ø10c/15 C=80		*7,00*	*0,15*	*0,80*			*0,84*
			7N8Ø10c/15 C=30		*7,00*	*0,15*	*0,30*			*0,32*
4.1.3.5	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**4,40**
			PLATAFORMA ELEVATÓRIA				*2,20*	*2,00*		*4,40*
			PLATAFORMA ELEVATÓRIA				*2,20*	*2,00*		*4,40*
4.1.3.6	**SINAPI**	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**						**0,96**
			SAPATA CORRIDA				*2,20*	*2,00*	*0,30*	*1,32*
			DESCONTO POÇO			*-1,00*	*1,10*	*1,10*	*0,30*	*-0,36*
4.1.3.7	**SINAPI**	**94994**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**4,40**
			PLATAFORMA ELEVATÓRIA				*2,20*	*2,00*		*4,40*
4.1.3.8	**SETOP**	**ED-48217**	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)**	**M2**						**3,11**
			PLATAFORMA ELEVATÓRIA				*6,90*		*0,45*	*3,11*
4.1.3.9	**PRÓPRIA**	**COM-29761546**	**PLATAFORMA SEMI CABINADA COM ENCLAUSURAMENTO DE AÇO E VIDRO LAMINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE**	**UNID**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
4.1.3.10	**PRÓPRIA**	**COM-43726213**	**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS ELETRICO/PNEUMATICO/HIDRAULICO**	**MES**						**12,00**
			CONTRATUAL		*12,00*					*12,00*
4.2			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
4.2.1	**SETOP**	**ED-48479**	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO**	**M2**						**778,24**
			AREA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			AREA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*
			AMBIENTE TERRAÇO		*491,40*					*491,40*
4.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-75351182**	**REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA**	**M2**						**933,75**
			AREA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*
			AREA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*
			AMBIENTE TERRAÇO		*491,40*					*491,40*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*155,51*					*155,51*
4.2.3	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**						**933,75**
			AREA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*
			AREA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*
			AMBIENTE TERRAÇO		*491,40*					*491,40*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*155,51*					*155,51*
4.2.4	**SINAPI**	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023**	**M2**						**933,75**
			AREA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*
			AREA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*
			AMBIENTE TERRAÇO		*491,40*					*491,40*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*155,51*					*155,51*
4.2.5	**SETOP**	**ED-50600**	**APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO**	**M2**						**933,75**
			AREA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*
			AREA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*
			AMBIENTE TERRAÇO		*491,40*					*491,40*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*155,51*					*155,51*
4.2.6	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**933,75**
			AREA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*
			AREA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*
			AMBIENTE TERRAÇO		*491,40*					*491,40*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*155,51*					*155,51*
4.3			**ESQUADRIAS**							
4.3.1	**PRÓPRIA**	**COM-41972202**	**FECHAMENTO DE VIDRO 12 MM COM JANELA MAXIM-AR E PORTA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO. (FJ01, FH01, FI01, FJ02, FC01, FD01, FB01,FA01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**						**364,18**
			FJ01		*55,67*					*55,67*
			FH01		*31,50*					*31,50*
			FI01		*31,50*					*31,50*
			FJ02		*55,67*					*55,67*
			FC01		*92,67*					*92,67*
			FD01		*17,34*					*17,34*
			FB01		*49,62*					*49,62*
			FA01		*30,21*					*30,21*
4.3.2	**SETOP**	**CO-4093**	**PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS**	**PR**						**6,00**
			FECHAMENTO DE VIDRO PREDIO PRINCIPAL		*6,00*					*6,00*
4.3.3	**PRÓPRIA**	**COM-78453935**	**JA01 - 68X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**20,00**
			JA01		*20,00*					*20,00*
4.3.4	**PRÓPRIA**	**COMP-31463034**	**JB01 - 95X40 CM- JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**8,00**
			JB01		*8,00*					*8,00*
4.3.5	**PRÓPRIA**	**COMP-53140626**	**JC01 - 72X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**8,00**
			JC01		*8,00*					*8,00*
4.3.6	**PRÓPRIA**	**COMP-57973441**	**JD01 - 66X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**4,00**
			JD01		*4,00*					*4,00*
4.3.7	**PRÓPRIA**	**COMP-48571313**	**PA01 - 95X214 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA**	**UNID**						**1,00**
			PA01		*1,00*					*1,00*
4.3.8	**PRÓPRIA**	**COM-24879040**	**PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNID**						**3,00**
			PB01-PB03		*3,00*					*3,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
4.3.9	**PRÓPRIA**	**COMP-86978434**	**PC01 - 90X210 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			PC01		*1,00*					*1,00*
4.3.10	**PRÓPRIA**	**COMP-26301248**	**KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**2,00**
			PE1		*1,00*					*1,00*
			PF1		*1,00*					*1,00*
4.3.11	**PRÓPRIA**	**COM-79838179**	**PH01 - 90X255 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA**	**UNID**						**1,00**
			PH01		*1,00*					*1,00*
4.3.12	**SINAPI**	**90844**	**PG01 - 100X207 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**1,00**
			PG01		*1,00*					*1,00*
4.3.13	**PRÓPRIA**	**COM-95263616**	**KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NB9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**2,00**
			PD01-PD02		*2,00*					*2,00*
4.3.14	**PRÓPRIA**	**COMP-62770534**	**PI01-PI02 - 73X193 CM - PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNID**						**2,00**
			PI01-PI02		*2,00*					*2,00*
4.3.15	**PRÓPRIA**	**COMP-18007462**	**VA01 - 90X195 CM -MARCO DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			VA01		*1,00*					*1,00*
4.3.16	**PRÓPRIA**	**COM-65433188**	**PORTA AUTOMATICA DE 02 (DUAS) FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCOLOCOR 295X210 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.**	**UNID**						**1,00**
			ENTRADA ELEVADOR PISO SUPERIOR		*1,00*					*1,00*
4.3.17	**PRÓPRIA**	**COM-01552140**	**TRANSPORTE DE ESQUADRIAS EM CANTEIRO DE OBRAS COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO**	**T**						**364,18**
			FJ01		*55,67*					*55,67*
			FH01		*31,50*					*31,50*
			FI01		*31,50*					*31,50*
			FJ02		*55,67*					*55,67*
			FC01		*92,67*					*92,67*
			FD01		*17,34*					*17,34*
			FB01		*49,62*					*49,62*
			FA01		*30,21*					*30,21*
4.4			**ACABAMENTOS EM ALVENARIA**							
4.4.1			**DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO**							
4.4.1.1	**SINAPI**	**97625**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**						**0,24**
			HALL		*0,24*					*0,24*
4.4.1.2	**SINAPI**	**103361**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**						**3,50**
			CIRCULAÇÃO 09		*3,50*					*3,50*
4.4.1.3	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**A**				**7,00**
			CIRCULAÇÃO 09		*2,00*	*3,50*				*7,00*
4.4.1.4	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**7,00**
			CIRCULAÇÃO 09		*2,00*	*3,50*				*7,00*
4.4.1.5	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**7,00**
			CIRCULAÇÃO 09		*2,00*	*3,50*				*7,00*
4.4.2			**LIXAMENTO E PINTURA**							
4.4.2.1	**SETOP**	**ED-48328**	**LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO**	**M2**						**158,86**
			AMBIENTES CIRCULAÇÃO		*55,18*					*55,18*
			AMBIENTE HALL		*44,31*					*44,31*
			ACABAMENTO INTERNO ARCOS, 1ºPAVIMENTO		*59,37*					*59,37*
4.4.2.2	**SINAPI**	**88497**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**						**158,86**
			AMBIENTES CIRCULAÇÃO		*55,18*					*55,18*
			AMBIENTE HALL		*44,31*					*44,31*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			ACABAMENTO INTERNO ARCOS, 1ºPAVIMENTO		*59,37*					*59,37*
4.4.2.3	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**158,86**
			AMBIENTES CIRCULAÇÃO		*55,18*					*55,18*
			AMBIENTE HALL		*44,31*					*44,31*
			ACABAMENTO INTERNO ARCOS, 1ºPAVIMENTO		*59,37*					*59,37*
4.4.3			**REVESTIMENTO CERAMICO**							
4.4.3.1	**SINAPI**	**87265**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**						**235,40**
			AMBIENTE IS.MASC.		*38,19*					*38,19*
			AMBIENTE IS.FEM.		*37,65*					*37,65*
			AMBIENTE PNE		*21,77*					*21,77*
			AMBIENTE COPA E DEPOSITO		*67,44*					*67,44*
			AMBIENTE IS.FUNCIONARIOS:		*70,35*					*70,35*
4.4.3.2	**PRÓPRIA**	**COM-13563225**	**PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE**	**M2**						**79,35**
			FACHADA POSTERIOR, 1ºPAVIMENTO		*70,38*					*70,38*
			ELEMENTO DA ESCADA INTERNA, FACE 2ºPAVIMENTO		*8,97*					*8,97*
4.4.3.3	**PRÓPRIA**	**COM-55262235**	**PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040. FONECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE**	**M2**						**590,60**
			ARCO INTERNO E EXTERNO		*148,22*					*148,22*
			ARCOS DE BASE		*147,91*					*147,91*
			AREA DA COBERTURA MAIOR		*216,75*					*216,75*
			TESTEIRA DA LAJE		*9,32*					*9,32*
			AREA DA COBERTURA MENOR		*57,35*					*57,35*
			ACABAMENTOS E PINGADEIRAS		*11,05*					*11,05*
4.4.4			**REVITALIZAÇÃO DA PAREDE EM MADEIRA**							
4.4.4.1	**SETOP**	**ED-49689**	**FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO**	**M2**						**60,56**
			AMBIENTES IS. MASC E SAGUÃO		*60,56*					*60,56*
4.4.4.2	**SETOP**	**ED-1454**	**PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO**	**M2**						**17,00**
			TABUADO		*16,20*					*16,20*
			CORDÃO		*0,80*					*0,80*
4.4.4.3	**PRÓPRIA**	**COM-73832883**	**PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR**	**M2**						**60,56**
			AMBIENTES IS. MASC E SAGUÃO		*60,56*					*60,56*
4.4.5			**REVITALIZAÇÃO DA PAREDE EM PEDRA SÃO TOMÉ**							
4.4.5.1	**SINAPI**	**99805**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS**	**M2**						**989,31**
			CONFORME PROJETO - PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040		*692,12*					*692,12*
			CONFORME PROJETO - PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021		*119,93*					*119,93*
			REMOÇÃO DE PIXAÇÃO EM PEDRA SÃO TOME		*88,63*					*88,63*
			AMBIENTES CIRCULAÇÃO 06, AREA ABERTA E EXTERNO		*88,63*					*88,63*
4.4.5.2	**SETOP**	**ED-50756**	**REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO**	**M2**						**17,73**
			AMBIENTES CIRCULAÇÃO 06, AREA ABERTA E EXTERNO		*17,73*					*17,73*
4.5			**MARMORARIA, LOUÇAS E METAIS**							
4.5.1	**SETOP**	**ED-21631**	**BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL**	**M2**						**5,74**
			CONFORME PROJETO		*5,74*					*5,74*
4.5.2	**SETOP**	**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**						**7,70**
			BANHEIRO FEMININO		*2,80*					*2,80*
			BANHEIRO MASCULINO		*1,70*					*1,70*
			COZINHA		*3,20*					*3,20*
4.5.3	**SINAPI**	**86936**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**1,00**
			COZINHA		*1,00*					*1,00*
4.5.4	**PRÓPRIA**	**COM-72912457**	**CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA.**	**UNID**						**6,00**
			4 - I.S.FEMININO		*2,00*					*2,00*
			3 - I.S.MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			12 - I.S. FUNCIONÁRIOS		*2,00*					*2,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
4.5.5	**SUDECAP**	**16.20.40**	**ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147**	**M2**						**7,92**
			CONFORME PROJETO		*7,92*					*7,92*
4.5.6	**SETOP**	**ED-48160**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**6,00**
			IS PNE		*3,00*					*3,00*
			IS FUNCIONARIOS - IS PNE		*3,00*					*3,00*
4.5.7	**SETOP**	**ED-48163**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**4,00**
			IS PNE		*2,00*					*2,00*
			IS FUNCIONARIOS - IS PNE		*2,00*					*2,00*
4.5.8	**SINAPI**	**95547**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**3,00**
			TOTAL		*3,00*					*3,00*
4.5.9	**SINAPI**	**86915**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**8,00**
			4 - I.S.FEMININO		*2,00*					*2,00*
			3 - I.S.MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			12 - I.S. FUNCIONÁRIOS		*2,00*					*2,00*
			BANHEIRO PCV		*2,00*					*2,00*
4.5.10	**PRÓPRIA**	**COM-04094540**	**TORNEIRA METÁLICA MONOCOMANDO PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO**	**UNID**						**1,00**
			COZINHA		*1,00*					*1,00*
4.5.11	**SETOP**	**ED-48181**	**DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**UN**						**7,00**
			DISPENSER DE PAPEL		*3,00*					*3,00*
			PEÇA PAPEL HIGIÊNICO		*4,00*					*4,00*
4.5.12	**PRÓPRIA**	**COM-14355711**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PLASTICA, D=40 CM**	**UNID**						**11,00**
			CONFORME PROJETO		*11,00*					*11,00*
4.5.13	**SINAPI**	**102253**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025**	**M2**						**7,60**
			CONFORME PROJETO		*7,60*					*7,60*
4.5.14	**SETOP**	**ED-50997**	**PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO**	**M2**						**7,60**
			JA01				*13,60*	*0,24*		*3,26*
			JB01				*7,60*	*0,24*		*1,82*
			JC01				*5,80*	*0,20*		*1,16*
			JD01				*4,00*	*0,34*		*1,36*
4.5.15	**SINAPI**	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**2,00**
			5 - IS PNE		*1,00*					*1,00*
			IS FUNCIONARIOS - IS PNE		*1,00*					*1,00*
4.6			**PISO E TETO**							
4.6.1			**PREPARAÇÃO**							
4.6.1.1	**SINAPI**	**94319**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**						**156,71**
			AO REDOR DO PREDIO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		*391,78*				*0,40*	*156,71*
4.6.1.2	**SETOP**	**ED-51123**	**REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**	**M2**						**391,78**
			AO REDOR DO PREDIO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		*391,78*					*391,78*
4.6.1.3	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**57,34**
			AMBIENTE CIRCULAÇÃO 06		*43,49*					*43,49*
			AMBIENTE HALL 1ºPAVIMENTO		*13,85*					*13,85*
4.6.2			**SERVIÇOS EM MADEIRA**							
4.6.2.1	**SINAPI**	**101729**	**PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020**	**M2**						**168,07**
			AMBIENTE HALL 1ºPAVIMENTO		*1,00*	*13,85*				*13,85*
			ESCADA INTERNA		*20,00*	*0,49*				*9,80*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*1,00*	*144,42*				*144,42*
4.6.2.2	**SINAPI**	**101738**	**RECUPERAÇÃO DO RODAPÉ DE MADEIRA H=10 / APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO E INCOLOR**	**M**						**16,63**
			AMBIENTE HALL 1ºPAVIMENTO	*QTDE*	*16,63*					*16,63*
4.6.2.3	**SETOP**	**ED-1454**	**PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO**	**M2**						**168,07**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			AMBIENTE HALL 1ºPAVIMENTO		*1,00*	*13,85*				*13,85*
			ESCADA INTERNA		*20,00*	*0,49*				*9,80*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*1,00*	*144,42*				*144,42*
4.6.3			**REVESTIMENTO EM PORCELANATO**							
4.6.3.1	**SINAPI**	**87263**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**						**70,27**
			AMBIENTE IS.MASC		*10,08*					*10,08*
			AMBIENTE IS.FEM		*8,63*					*8,63*
			AMBIENTE PNE		*3,33*					*3,33*
			AMBIENTE COPA E DEPOSITO		*24,22*					*24,22*
			AMBIENTE CIRCULAÇÃO 09		*11,42*					*11,42*
			AMBIENTE IS.FUNCIONARIOS		*12,59*					*12,59*
4.6.3.2	**SINAPI**	**87265**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**						**256,95**
			15 COBERTURA		*256,95*					*256,95*
4.6.3.3	**PRÓPRIA**	**COM-74424464**	**LADRILHO MANCHETADO 20X20CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**M2**						**43,49**
			AMBIENTE CIRCULAÇÃO 06		*43,49*					*43,49*
4.6.4			**GRANITO, GRANILITE E PISO CIMENTADO**							
4.6.4.1	**SINAPI**	**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**						**861,52**
			AMBIENTE AREA EXTERNA 1ºPAVIMENTO		*370,06*					*370,06*
			AMBIENTE TERRAÇO 2ºPAVIMENTO		*491,46*					*491,46*
4.6.4.2	**PRÓPRIA**	**COM-39399394**	**GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**M2**						**8,28**
			GRANITO S.GABRIEL	*QTDE*	*8,28*					*8,28*
4.6.4.3	**SINAPI**	**98689**	**PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M2**						**1,79**
			SOLEIRA GRANITO PRETO							
			AMBIENTE HALL		*0,53*					*0,53*
			AMBIENTE PNE		*0,09*					*0,09*
			AMBIENTE FEM		*0,08*					*0,08*
			AMBIENTE MASC		*0,09*					*0,09*
			AMBIENTE MASC		*0,25*					*0,25*
			SOLEIRA GRANITO CINZA							
			AMBIENTE HALL		*0,24*					*0,24*
			AMBIENTE CIRCULAÇÃO 09		*0,13*					*0,13*
			AMBIENTE CIRCULAÇÃO 09		*0,12*					*0,12*
			AMBIENTE CIRCULAÇÃO 09		*0,15*					*0,15*
			AMBIENTE COPA		*0,11*					*0,11*
4.6.4.4	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**30,60**
			AMBIENTE SAGUÃO		*18,34*					*18,34*
			AMBIENTE AREA EXTERNA		*7,18*					*7,18*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*5,08*					*5,08*
4.6.4.5	**PRÓPRIA**	**COM-73832883**	**PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR**	**M2**						**861,52**
			AMBIENTE AREA EXTERNA 1ºPAVIMENTO		*370,06*					*370,06*
			AMBIENTE TERRAÇO 2ºPAVIMENTO		*491,46*					*491,46*
4.6.5			**FORRO / TETO**							
4.6.5.1	**SETOP**	**ED-50506**	**LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA**	**M2**						**965,82**
			1ºPAVIMENTO GERAL	*QTDE*	*705,76*					*705,76*
			2ºPAVIMENTO	*QTDE*	*260,06*					*260,06*
4.6.5.2	**SINAPI**	**88494**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**						**965,82**
			1ºPAVIMENTO GERAL	*QTDE*	*705,76*					*705,76*
			2ºPAVIMENTO	*QTDE*	*260,06*					*260,06*
4.6.5.3	**SINAPI**	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**965,82**
			1ºPAVIMENTO GERAL	*QTDE*	*705,76*					*705,76*
			2ºPAVIMENTO	*QTDE*	*260,06*					*260,06*
4.7			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**							
4.7.1	**PRÓPRIA**	**COM-04088300**	**RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO COM TUBO GALVANIZADO E CORADOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE REMOÇÃO DE PEÇAS PARA IMPLANTAÇÃO DO ELEVADOR**	**M**						**394,20**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			GUARDA CORPO PAVIMENTO SUPERIOR		*3,00*	*131,40*				*394,20*
4.7.2	**SETOP**	**ED-32000**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**9,05**
			RAMPA INTERNA				*6,25*			*6,25*
			07 COPA PARA 09 CIRCULAÇÃO				*2,80*			*2,80*
4.7.3	**PRÓPRIA**	**COM-12090269**	**GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.**	**M**						**11,50**
			RAMPA INTERNA E ESCADA	*C*	*11,50*					*11,50*
4.7.4	**SETOP**	**ED-32001**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**57,65**
			RAMPA DE PRINCIPAL DE ACESSO		*2,00*	*24,90*				*49,80*
			CORRIMÃO RAMPA INTERNA		*1,00*	*6,25*				*6,25*
			ESCADA PARA 06. CIRCULAÇÃO		*2,00*	*0,80*				*1,60*
4.7.5	**PRÓPRIA**	**COM-38873503**	**RESTAURAÇÃO DE GUADA-CORPO EXISTENTE COM DUAS DIVISÕES HORIZONTAIS EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA, DIAMETRO DE 2" CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA COMPLEMENTO DO GUARDA CORPO E EXECUÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO. EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**13,40**
			ESCADA INTERNA		*2,00*		*6,70*			*13,40*
4.7.6	**PRÓPRIA**	**COM-83090913**	**RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE COM CORDOALHAS DE AÇO E TUBO EM AÇO. EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**24,00**
			GUARDA CORPO ESCADA SUPERIOR		*2,00*		*12,00*			*24,00*
4.7.7	**SETOP**	**ED-50508**	**LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA**	**M2**						**228,55**
			CORRIMÃO SUPERIOR		*1,00*		*131,40*		*1,10*	*144,54*
			RAMPA PRINCIPAL DE ACESSO		*2,00*		*24,90*		*0,90*	*44,82*
			ESCADA INTERNA		*2,00*		*6,70*		*1,10*	*14,74*
			GUARDA CORPO ESCADA SUPERIOR		*1,00*		*12,00*		*1,10*	*13,20*
			CORRIMÃO RAMPA INTERNA		*2,00*		*6,25*		*0,90*	*11,25*
4.7.8	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**220,16**
			CORRIMÃO SUPERIOR		*1,00*		*131,40*		*1,10*	*144,54*
			RAMPA PRINCIPAL DE ACESSO		*2,00*		*24,90*		*0,90*	*44,82*
			ESCADA INTERNA		*2,00*		*8,00*		*1,10*	*17,60*
			GUARDA CORPO ESCADA SUPERIOR		*1,00*		*12,00*		*1,10*	*13,20*
4.8			**RESTAURAÇÃO DOS BALCÕES**							
4.8.1	**SINAPI**	**97633**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**						**22,93**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*4,01*					*4,01*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*18,92*					*18,92*
4.8.2	**SINAPI**	**87794**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022**	**M2**						**22,93**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*4,01*					*4,01*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*18,92*					*18,92*
4.8.3	**PRÓPRIA**	**COM-13563225**	**PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE**	**M2**						**22,93**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*4,01*					*4,01*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*18,92*					*18,92*
4.8.4	**SETOP**	**ED-48328**	**LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO**	**M2**						**0,87**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*0,14*					*0,14*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*0,73*					*0,73*
4.8.5	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**0,87**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*0,14*					*0,14*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*0,73*					*0,73*
4.8.6	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**4,78**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*0,67*					*0,67*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*4,11*					*4,11*
4.8.7	**SETOP**	**ED-50619**	**POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)**	**M2**						**4,78**
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 01		*0,67*					*0,67*
			ITEM BANCADA/ARMÁRIO 02		*4,11*					*4,11*
4.9			**SERVIÇOS DIVERSOS**							
4.9.1	**SETOP**	**ED-49657**	**PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO**	**M**						**130,00**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			PROTEÇÃO DIVERSAS		*130,00*					*130,00*
4.9.2	**PRÓPRIA**	**COM-14381918**	**SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE PEÇAS EM ESTRUTURA METALICA E SERRALHERIA.**	**UNID**						**5,00**
			SERVIÇOS DIVERSOS		*5,00*					*5,00*
4.9.3	**PRÓPRIA**	**COM-76990269**	**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ESTRUTURA METALICA. EXCLUSIVE GUARDA CORPO E CORRIMÃO.**	**UNID**						**1,00**
			RAMPA PNE PREDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
4.9.4	**SETOP**	**ED-48245**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28**	**M2**						**995,16**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 01/03							
			FACHADA SUDOESTE		*376,09*					*376,09*
			FACHADA NORDESTE		*376,09*					*376,09*
			FACHADA SUDESTE		*121,49*					*121,49*
			FACHADA LATERAL NOROESTE		*121,49*					*121,49*
4.9.5	**PRÓPRIA**	**COM-66440134**	**ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28**	**M2XMES**						**1.492,74**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 01/03							
			FACHADA SUDOESTE / NORDESTE		*376,09*	*3,00*				*1.128,27*
			FACHADA SUDESTE / NOROESTE		*121,49*	*3,00*				*364,47*
4.9.6	**SETOP**	**ED-48249**	**TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**M2**						**863,54**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 01/03 ***Considera-se coeficiente de perda***							
			FACHADA SUDOESTE / NORDESTE		*376,09*				*1,15*	*432,50*
			FACHADA SUDESTE / NOROESTE		*374,82*				*1,15*	*431,04*
4.10			**RECUPERAÇÃO CERAMICA PRETA TÉRREO PREDIO PRINCIPAL**							
4.10.1	**SETOP**	**ED-50264**	**LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO**	**M2**						**498,39**
			ÁREA ABERTA		*344,58*					*344,58*
			SAGUÃO/EXPOSIÇÃO		*94,85*					*94,85*
			CIRCULAÇÃO		*58,96*					*58,96*
4.10.2	**SINAPI**	**87248**	**ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM ARGAMASSA E REJUNTE. EXCLUSIVE PEÇA CERAMICA**	**M2**						**5,60**
			AMBIENTE SAGUÃO		*5,60*					*5,60*
4.11			**REVITALIZAÇÃO DA PAREDE EM COBOGÓ**							
4.11.1	**PRÓPRIA**	**COM-66579138**	**LIMPEZA EM PAREDE EM ALVENARIA E PAREDES EM COBOGO COM ESCOVA DE AÇO, PANO UMIDO E DETERGENTE.**	**M2**						**79,42**
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*79,42*					*79,42*
4.11.2	**SETOP**	**ED-50525**	**PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO**	**M2**						**79,42**
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*79,42*					*79,42*
4.11.3	**PRÓPRIA**	**COM-68667927**	**EXECUÇÃO DE REJUNTE/ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA EM BLOCO COBOGÓ. EXCLUSIVE COBOGÓ.**	**M2**						**79,42**
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA		*79,42*					*79,42*
5			**RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL**							
5.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**1,96**
			SAPATAS		*4,00*		*0,70*	*0,70*	*1,00*	*1,96*
5.2	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**1,96**
			SAPATAS		*4,00*		*0,70*	*0,70*		*1,96*
5.3	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**						**1,37**
			SAPATAS		*4,00*		*0,70*	*0,70*	*1,00*	*1,96*
			DESCONTO SAPATAS		*-4,00*		*0,60*	*0,60*	*0,30*	*-0,43*
			DESCONTO PILARES		*-4,00*		*0,28*	*0,14*	*1,00*	*-0,16*
5.4	**SINAPI**	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**						**2,88**
			SAPATAS		*4,00*		*2,40*		*0,30*	*2,88*
5.5	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**1,00**
			QUADRO RESUMO AÇO FUNDAÇÃO - FOLHA 01/02	*QTDE*	*1,00*					*1,00*
5.6	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**41,00**
			QUADRO RESUMO AÇO FUNDAÇÃO - FOLHA 01/02	*QTDE*	*41,00*					*41,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
5.7	**SINAPI**	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**						**0,43**
			SAPATAS		*4,00*		*0,60*	*0,60*	*0,30*	*0,43*
5.8	**SINAPI**	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**						**12,00**
			PISO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL				*4,00*	*3,00*		*12,00*
5.9	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**12,76**
			RELATORIO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL							
			PISO 1 - PILARES		*4,04*					*4,04*
			PISO 2 - PILARES		*8,72*					*8,72*
5.10	**SINAPI**	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**12,76**
			RELATORIO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL							
			PISO 1 - PILARES		*4,04*					*4,04*
			PISO 2 - PILARES		*8,72*					*8,72*
5.11	**SINAPI**	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**						**19,15**
			RELATORIO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL							
			PISO 1 - VIGAS		*8,21*					*8,21*
			PISO 2 - VIGAS		*10,94*					*10,94*
5.12	**SINAPI**	**92447**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**19,15**
			RELATORIO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL							
			PISO 1 - VIGAS	*A*	*8,21*					*8,21*
			PISO 2 - VIGAS	*A*	*10,94*					*10,94*
5.13	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**44,00**
			EST_CAIXA D'AGUA							
			QUADRO RESUMO AÇO PILARES - Folha 01/02		*20,00*					*20,00*
			QUADRO RESUMO AÇO VIGAS PISO 1 - Folha 02/02		*12,00*					*12,00*
			QUADRO RESUMO AÇO VIGAS PISO 2 - Folha 02/02		*12,00*					*12,00*
5.14	**SINAPI**	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**55,00**
			EST_CAIXA D'AGUA							
			QUADRO RESUMO AÇO VIGAS PISO 1 - Folha 02/02		*28,00*					*28,00*
			QUADRO RESUMO AÇO VIGAS PISO 2 - Folha 02/02		*27,00*					*27,00*
5.15	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**62,00**
			EST_CAIXA D'AGUA							
			QUADRO RESUMO AÇO PILARES - Folha 01/02		*62,00*					*62,00*
5.16	**SINAPI**	**103669**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**						**0,60**
			RELATORIO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL							
			PISO 1	*VOL*	*0,20*					*0,20*
			PISO 2	*VOL*	*0,40*					*0,40*
5.17	**SINAPI**	**103682**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**						**1,50**
			RELATORIO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL							
			PISO 1		*0,64*					*0,64*
			PISO 2		*0,86*					*0,86*
5.18	**SINAPI**	**94994**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**12,00**
			PISO RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL				*4,00*	*3,00*		*12,00*
5.19	**SINAPI**	**103361**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**						**36,68**
			CONFORME PROJETO		*36,68*					*36,68*
5.20	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**73,36**
			CONFORME PROJETO		*36,68*	*2,00*				*73,36*
5.21	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**73,36**
			CONFORME PROJETO		*36,68*	*2,00*				*73,36*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
5.22	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**73,36**
			CONFORME PROJETO		*36,68*	*2,00*				*73,36*
5.23	**SETOP**	**ED-50916**	**PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005**	**U**						**1,00**
			RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
5.24	**SINAPI**	**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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**						**18,33**
			CONFORME PROJETO		*18,33*					*18,33*
5.25	**SETOP**	**ED-48428**	**COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**						**18,33**
			CONFORME PROJETO		*18,33*					*18,33*
5.26	**SINAPI**	**94228**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**						**4,80**
			CONFORME PROJETO				*4,80*			*4,80*
5.27	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**73,36**
			CONFORME PROJETO		*36,68*	*2,00*				*73,36*
5.28	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**73,36**
			CONFORME PROJETO		*36,68*	*2,00*				*73,36*
6			**QUADRA POLIESPORTIVAS E LAZER**							
6.1			**TERRAPLENAGEM**							
6.1.1	**SINAPI**	**101119**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**						**176,23**
			REGIÃO QUADRA MAIOR		*881,17*				*0,20*	*176,23*
6.1.2	**SINAPI**	**104738**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**						**165,54**
			ÁREA RAMPA DE SERVIÇO (Parte A)		*5,22*			*3,16*		*16,50*
			ÁREA RAMPA DE SERVIÇO (Parte B)		*4,00*			*5,60*		*22,40*
			QUADRA MENOR		*253,28*				*0,50*	*126,64*
6.1.3	**SINAPI**	**105557**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**						**165,54**
			ÁREA RAMPA DE SERVIÇO (Parte A)		*16,50*					*16,50*
			ÁREA RAMPA DE SERVIÇO (Parte B)		*22,40*					*22,40*
			QUADRA MENOR		*126,64*					*126,64*
6.1.4	**SINAPI**	**105732**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**						**15,33**
			ÁREA RAMPA DE SERVIÇO (Parte B)		*153,30*				*0,10*	*15,33*
6.2			**PISO**							
6.2.1	**SETOP**	**ED-50599**	**LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO**	**M2**						**1.680,00**
			QUADRA MENOR		*15,00*	*28,00*				*420,00*
			QUADRA MÉDIA		*18,00*	*30,00*				*540,00*
			QUADRA MAIOR		*20,00*	*36,00*				*720,00*
6.2.2	**SINAPI**	**98575**	**TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023**	**M**						**1.694,00**
			QUADRA MENOR							
			LADO MAIOR		*8,00*	*28,00*				*224,00*
			LADO MENOR		*14,00*	*15,00*				*210,00*
			QUADRA MEDIA							
			LADO MAIOR		*9,00*	*30,00*				*270,00*
			LADO MENOR		*15,00*	*18,00*				*270,00*
			QUADRA MAIOR							
			LADO MAIOR		*10,00*	*36,00*				*360,00*
			LADO MENOR		*18,00*	*20,00*				*360,00*
6.2.3	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**141,04**
			CALÇADA ACIMA DAS ARQUIBANCADAS		*141,04*					*141,04*
6.3			**PINTURA**							
6.3.1	**SETOP**	**ED-9933**	**PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE**	**M2**						**1.760,10**
			QUADRA MENOR		*15,60*	*28,60*				*446,16*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			QUADRA MÉDIA		*18,30*	*30,60*				*559,98*
			QUADRA MAIOR		*20,60*	*36,60*				*753,96*
6.3.2	**SINAPI**	**102506**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**						**1.004,52**
			QUADRA MAIOR							
			LINHAS EXTERNAS		*100,80*					*100,80*
			LINHA DE VOLEI		*54,00*					*54,00*
			LINHA DE 3,00 M		*18,00*					*18,00*
			CIRCULO CENTRAL		*18,84*					*18,84*
			MEIA LUA MAIOR (2 UNIDADES)		*40,60*					*40,60*
			MEIA LUA MENOR (2 UNIDADES)		*43,40*					*43,40*
			LINHA CENTRAL		*18,00*					*18,00*
			TIRO LIVRE		*8,00*					*8,00*
			QUADRA MEDIA							
			LINHAS EXTERNAS		*88,00*					*88,00*
			LINHA DE VOLEI		*54,00*					*54,00*
			LINHA DE 3,00 M		*18,00*					*18,00*
			CIRCULO CENTRAL		*18,84*					*18,84*
			MEIA LUA MAIOR (2 UNIDADES)		*36,14*					*36,14*
			MEIA LUA MENOR (2 UNIDADES)		*44,10*					*44,10*
			LINHA 3 PT BASQUETE		*47,00*					*47,00*
			GARRAFÃO		*33,36*					*33,36*
			MEIA LUA GARRAFAO		*12,00*					*12,00*
			QUADRA MENOR							
			LINHAS EXTERNAS		*88,00*					*88,00*
			LINHA DE VOLEI		*54,00*					*54,00*
			LINHA DE VOLEI		*18,00*					*18,00*
			CIRCULO CENTRAL		*18,84*					*18,84*
			MEIA LUA MAIOR (2 UNIDADES)		*36,14*					*36,14*
			MEIA LUA MENOR (2 UNIDADES)		*44,10*					*44,10*
			LINHA 3 PT BASQUETE		*47,00*					*47,00*
			GARRAFÃO		*33,36*					*33,36*
			MEIA LUA GARRAFAO		*12,00*					*12,00*
6.4			**ALAMBRADOS**							
6.4.1	**SINAPI**	**102363**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021**	**M2**						**1.009,63**
			QUADRA MENOR							
			FUNDOS E FRENTES		*2,00*	*15,00*	*5,00*	*1,00*		*150,00*
			LATERAIS		*1,00*	*25,85*	*2,50*	*1,00*		*64,63*
			TRIANGULOS		*2,00*	*6,00*	*2,50*	*0,50*		*15,00*
			QUADRA MÉDIA							
			FUNDOS E FRENTES		*2,00*	*18,00*	*5,00*	*1,00*		*180,00*
			LATERAIS		*2,00*	*28,00*	*2,50*	*1,00*		*140,00*
			LATERAIS		*2,00*	*2,00*	*5,00*	*1,00*		*20,00*
			TRIANGULOS		*4,00*	*6,00*	*2,50*	*0,50*		*30,00*
			QUADRA MAIOR							
			FUNDOS E FRENTES		*2,00*	*20,00*	*5,00*	*1,00*		*200,00*
			LATERAIS		*2,00*	*36,00*	*2,50*	*1,00*		*180,00*
			TRIANGULOS		*4,00*	*6,00*	*2,50*	*0,50*		*30,00*
6.4.2	**SETOP**	**ED-50986**	**PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA**	**M2**						**25,92**
			QUADRA MENOR		*2,00*			*1,20*	*2,40*	*5,76*
			QUADRA MÉDIA		*3,00*			*1,20*	*2,40*	*8,64*
			QUADRA MAIOR		*4,00*			*1,20*	*2,40*	*11,52*
6.4.3	**SINAPI**	**100758**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**						**201,93**
			20% DA ÁREA DE ALAMBRADO		*0,20*	*1.009,63*				*201,93*
6.5			**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**							
6.5.1	**SETOP**	**ED-49569**	**TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA**	**UN**						**2,00**
			QUADRA MÉDIA	*QTDE*	*1,00*					*1,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			QUADRA MAIOR	*QTDE*	*1,00*					*1,00*
6.5.2	**SETOP**	**ED-49572**	**POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA**	**UN**						**2,00**
			QUADRA MENOR	*QTDE*	*1,00*					*1,00*
			QUADRA MÉDIA	*QTDE*	*1,00*					*1,00*
6.5.3	**SETOP**	**ED-49574**	**TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA**	**UN**						**4,00**
			QUADRA MENOR	*QTDE*	*2,00*					*2,00*
			QUADRA MÉDIA	*QTDE*	*2,00*					*2,00*
6.5.4	**PRÓPRIA**	**COM-87030099**	**POSTE DE TENIS OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA**	**UNID**						**1,00**
			QUADRA MAIOR	*QTDE*	*1,00*					*1,00*
6.6			**ARQUIBANCADA MAIOR**							
6.6.1			**ALVENARIA**							
6.6.1.1	**SINAPI**	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**						**97,80**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			PISO 01				*32,60*	*1,80*		*58,68*
			PISO 05				*32,60*	*1,20*		*39,12*
6.6.1.2	**SINAPI**	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**97,80**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			PISO 01				*32,60*	*1,80*		*58,68*
			PISO 05				*32,60*	*1,20*		*39,12*
6.6.1.3	**SETOP**	**ED-48217**	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)**	**M2**						**366,98**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			PISO 01		*2,00*		*32,60*	*1,80*		*117,36*
			PISO 02		*2,00*		*39,11*	*1,20*		*93,86*
			PISO 03		*2,00*		*32,60*	*0,60*		*39,12*
			PISO 05		*2,00*		*32,60*	*1,20*		*78,24*
			PISO 06		*2,00*		*32,00*	*0,60*		*38,40*
6.6.2			**ESTRUTURA CONCRETO ARMADO**							
6.6.2.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**32,12**
			P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17,P18		*9,00*		*0,70*	*0,90*	*1,00*	*5,67*
			P1-P2-P3 e P4,P5,P6		*2,00*		*8,60*	*1,00*	*1,00*	*17,20*
			P7-P8-P9		*1,00*		*9,25*	*1,00*	*1,00*	*9,25*
6.6.2.2	**SINAPI**	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**						**32,20**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*32,20*					*32,20*
6.6.2.3	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**7,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*7,00*					*7,00*
6.6.2.4	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**38,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*38,00*					*38,00*
6.6.2.5	**SINAPI**	**104920**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**701,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*701,00*					*701,00*
6.6.2.6	**SINAPI**	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**						**12,28**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*12,28*					*12,28*
6.6.2.7	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**						**19,84**
			P10,P11,P12,P13,P14,P15,P16,P17,P18		*9,00*		*0,70*	*0,90*	*1,00*	*5,67*
			P1-P2-P3 e P4,P5,P6		*2,00*		*8,60*	*1,00*	*1,00*	*17,20*
			P7-P8-P9		*1,00*		*9,25*	*1,00*	*1,00*	*9,25*
			DESCONTO SAPATAS		*-12,28*					*-12,28*
6.6.2.8	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**						**182,56**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR - PT01		*2,00*		*32,60*		*1,60*	*104,32*
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR - PT02		*2,00*		*32,60*		*1,20*	*78,24*
6.6.2.9	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**38,88**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*38,88*					*38,88*
6.6.2.10	**SINAPI**	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**38,88**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*38,88*					*38,88*
6.6.2.11	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**48,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*48,00*					*48,00*
6.6.2.12	**SINAPI**	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**210,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*210,00*					*210,00*
6.6.2.13	**SINAPI**	**103669**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**						**2,60**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*2,60*					*2,60*
6.6.2.14	**SINAPI**	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**						**112,96**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA *Quantidades da obra_ARQUIBANCADA pág. 02/02*		*112,96*					*112,96*
6.6.2.15	**SINAPI**	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**112,96**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*112,96*					*112,96*
6.6.2.16	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**106,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*106,00*					*106,00*
6.6.2.17	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**446,00**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*446,00*					*446,00*
6.6.2.18	**SINAPI**	**103682**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**						**12,45**
			RELATORIO DE QUANTIDADE DA OBRA		*12,45*					*12,45*
6.6.3			**ACABAMENTOS**							
6.6.3.1	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**91,28**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			ESPELHO		*7,00*		*32,60*		*0,40*	*91,28*
6.6.3.2	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**91,28**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			ESPELHO		*7,00*		*32,60*		*0,40*	*91,28*
6.6.3.3	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**91,28**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			ESPELHO		*7,00*		*32,60*		*0,40*	*91,28*
6.6.3.4	**SINAPI**	**104626**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023**	**M3**						**3,52**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			PISO	*ARRED(QTDE*C*L*H;2)*	*6,00*		*32,60*	*0,60*	*0,03*	*3,52*
6.6.3.5	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**208,64**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			ESPELHO		*7,00*		*32,60*		*0,40*	*91,28*
			PISO		*6,00*		*32,60*		*0,60*	*117,36*
6.6.3.6	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**208,64**
			ARQUIBANCADA QUADRA MAIOR							
			ESPELHO		*7,00*		*32,60*		*0,40*	*91,28*
			PISO		*6,00*		*32,60*		*0,60*	*117,36*
6.6.4			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**							
6.6.4.1	**SETOP**	**ED-32001**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**20,10**
					QTDE					
			TRECHO 01		*4,95*					*4,95*
			TRECHO 02		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 03		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 04		*0,60*					*0,60*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			TRECHO 05		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 06		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 07		*0,60*					*0,60*
			TRECHO 08		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 09		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 10		*0,60*					*0,60*
			TRECHO 11		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 12		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 13		*0,60*					*0,60*
			TRECHO 14		*4,95*					*4,95*
6.6.4.2	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**18,12**
					QTDE	*C*				
			TRECHO 01		*0,90*	*4,95*				*4,46*
			TRECHO 02		*0,90*	*0,75*				*0,68*
			TRECHO 03		*0,90*	*1,20*				*1,08*
			TRECHO 04		*0,90*	*0,60*				*0,54*
			TRECHO 05		*0,90*	*0,75*				*0,68*
			TRECHO 06		*0,90*	*1,20*				*1,08*
			TRECHO 07		*0,90*	*0,60*				*0,54*
			TRECHO 08		*0,90*	*0,75*				*0,68*
			TRECHO 09		*0,90*	*1,20*				*1,08*
			TRECHO 10		*0,90*	*0,60*				*0,54*
			TRECHO 11		*0,90*	*0,75*				*0,68*
			TRECHO 12		*0,90*	*1,20*				*1,08*
			TRECHO 13		*0,90*	*0,60*				*0,54*
			TRECHO 14		*0,90*	*4,95*				*4,46*
6.7			**ARQUIBANCADA MÉDIA**							
6.7.1	**SETOP**	**ED-48501**	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO**	**M2**						**196,20**
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)		*6,00*		*26,30*		*0,80*	*126,24*
			ARQUIBANCADA PISCINA (ESPELHO)		*7,00*		*26,30*		*0,38*	*69,96*
6.7.2	**SINAPI**	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**						**126,24**
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)	*ARRED(QTDE*C*L;2)*	*6,00*		*26,30*	*0,80*		*126,24*
6.7.3	**SETOP**	**ED-15688**	**FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)**	**M2**						**59,96**
			CONFORME PROJETO	*QTDE*	*59,96*					*59,96*
6.7.4	**SINAPI**	**94992**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**196,20**
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)		*6,00*		*26,30*		*0,80*	*126,24*
			ARQUIBANCADA PISCINA (ESPELHO)		*7,00*		*26,30*		*0,38*	*69,96*
6.7.5	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**83,82**
			CONFORME PROJETO		*79,20*					*79,20*
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
6.7.6	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**83,82**
			CONFORME PROJETO		*79,20*					*79,20*
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
6.7.7	**SETOP**	**ED-32001**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**20,10**
			TRECHO 01		*4,95*					*4,95*
			TRECHO 02		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 03		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 04		*0,60*					*0,60*
			TRECHO 05		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 06		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 07		*0,60*					*0,60*
			TRECHO 08		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 09		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 10		*0,60*					*0,60*
			TRECHO 11		*0,75*					*0,75*
			TRECHO 12		*1,20*					*1,20*
			TRECHO 13		*0,60*					*0,60*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			TRECHO 14		*4,95*					*4,95*
6.7.8	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**18,12**
			TRECHO 01		*0,90*		*4,95*			*4,46*
			TRECHO 02		*0,90*		*0,75*			*0,68*
			TRECHO 03		*0,90*		*1,20*			*1,08*
			TRECHO 04		*0,90*		*0,60*			*0,54*
			TRECHO 05		*0,90*		*0,75*			*0,68*
			TRECHO 06		*0,90*		*1,20*			*1,08*
			TRECHO 07		*0,90*		*0,60*			*0,54*
			TRECHO 08		*0,90*		*0,75*			*0,68*
			TRECHO 09		*0,90*		*1,20*			*1,08*
			TRECHO 10		*0,90*		*0,60*			*0,54*
			TRECHO 11		*0,90*		*0,75*			*0,68*
			TRECHO 12		*0,90*		*1,20*			*1,08*
			TRECHO 13		*0,90*		*0,60*			*0,54*
			TRECHO 14		*0,90*		*4,95*			*4,46*
7			**VESTIARIOS**							
7.1			**CONCRETO ARMADO**							
7.1.1			**PILARES**							
7.1.1.1	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**37,49**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*37,49*					*37,49*
7.1.1.2	**SINAPI**	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**37,49**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*37,49*					*37,49*
7.1.1.3	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**78,00**
			QUADRO RESUMO PILARES - FOLHA 03/04		*78,00*					*78,00*
7.1.1.4	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**258,00**
			QUADRO RESUMO PILARES - FOLHA 03/04		*258,00*					*258,00*
7.1.1.5	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**1,81**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*1,81*					*1,81*
7.1.2			**VIGAS**							
7.1.2.1	**SINAPI**	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**						**61,10**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*61,10*					*61,10*
7.1.2.2	**SINAPI**	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**61,10**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*61,10*					*61,10*
7.1.2.3	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**70,00**
			QUADRO RESUMO FOLHA 03/03 (VIGAS)		*70,00*					*70,00*
7.1.2.4	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**205,00**
			QUADRO RESUMO FOLHA 03/03 (VIGAS)		*205,00*					*205,00*
7.1.2.5	**SINAPI**	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**130,00**
			QUADRO RESUMO FOLHA 03/03 (VIGAS)		*130,00*					*130,00*
7.1.2.6	**SINAPI**	**92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**47,00**
			QUADRO RESUMO FOLHA 03/03 (VIGAS)		*47,00*					*47,00*
7.1.2.7	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**5,32**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*5,32*					*5,32*
7.1.3			**LAJE**							
7.1.3.1	**SINAPI**	**92268**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**						**138,30**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*138,30*					*138,30*
7.1.3.2	**SINAPI**	**101792**	**ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M3**						**138,30**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*138,30*					*138,30*
7.1.3.3	**SINAPI**	**103761**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M2**						**138,30**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*138,30*					*138,30*
7.1.3.4	**SINAPI**	**92769**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**950,00**
			ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR (LAJE 01/04)		*290,00*					*290,00*
			ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR (LAJE 01/04)		*283,00*					*283,00*
			ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR (LAJE 01/04)		*204,00*					*204,00*
			ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR (LAJE 01/04)		*173,00*					*173,00*
7.1.3.5	**SINAPI**	**92770**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**90,00**
			ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR (LAJE 01/04)		*0,00*					*0,00*
			ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR (LAJE 01/04)		*5,00*					*5,00*
			ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR (LAJE 01/04)		*19,00*					*19,00*
			ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR (LAJE 01/04)		*66,00*					*66,00*
7.1.3.6	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**13,83**
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*13,83*					*13,83*
			EST - VESTIARIO_FORMA_01-01		*13,83*					*13,83*
7.2			**ESQUADRIAS**							
7.2.1	**PRÓPRIA**	**COM-24879040**	**PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNID**						**9,00**
			PB07-15		*9,00*					*9,00*
7.2.2	**PRÓPRIA**	**COMP-26570816**	**KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**5,00**
			PA09/13		*5,00*					*5,00*
7.2.3	**PRÓPRIA**	**COMP-93764719**	**JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**18,00**
			JL01/02		*12,00*					*12,00*
			JN01		*6,00*					*6,00*
7.2.4	**PRÓPRIA**	**COMP-91307123**	**JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**14,00**
			JI01		*2,00*					*2,00*
			JJ01/JJ02/JJ03		*3,00*					*3,00*
			JK01/JK/02/JK03		*3,00*					*3,00*
			JM01		*6,00*					*6,00*
7.3			**ACABAMENTO EM ALVENARIA**							
7.3.1	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**220,62**
			I.S.P.C.R		*16,40*					*16,40*
			I.S. MASCULINO		*29,91*					*29,91*
			I.S. FEMININO		*33,85*					*33,85*
			VESTIARIO FEMININO		*44,05*					*44,05*
			CIRCULAÇÃO		*53,87*					*53,87*
			VESTIARIO MASCULINO		*42,54*					*42,54*
7.3.2	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**220,62**
			I.S.P.C.R		*16,40*					*16,40*
			I.S. MASCULINO		*29,91*					*29,91*
			I.S. FEMININO		*33,85*					*33,85*
			VESTIARIO FEMININO		*44,05*					*44,05*
			CIRCULAÇÃO		*53,87*					*53,87*
			VESTIARIO MASCULINO		*42,54*					*42,54*
7.3.3	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**220,62**
			I.S.P.C.R		*16,40*					*16,40*
			I.S. MASCULINO		*29,91*					*29,91*
			I.S. FEMININO		*33,85*					*33,85*
			VESTIARIO FEMININO		*44,05*					*44,05*
			CIRCULAÇÃO		*53,87*					*53,87*
			VESTIARIO MASCULINO		*42,54*					*42,54*
7.3.4	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**140,46**
			VESTIARIO FEMININO		*44,05*					*44,05*
			CIRCULAÇÃO		*53,87*					*53,87*
			VESTIARIO MASCULINO		*42,54*					*42,54*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
7.3.5	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**140,46**
			VESTIARIO FEMININO		*44,05*					*44,05*
			CIRCULAÇÃO		*53,87*					*53,87*
			VESTIARIO MASCULINO		*42,54*					*42,54*
7.3.6	**SINAPI**	**87269**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**						**80,16**
			I.S.P.C.R		*16,40*					*16,40*
			I.S. MASCULINO		*29,91*					*29,91*
			I.S. FEMININO		*33,85*					*33,85*
7.4			**PISO E TETO**							
7.4.1	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**106,30**
			I.S.P.C.R		*3,28*					*3,28*
			I.S. MASCULINO		*10,27*					*10,27*
			I.S. FEMININO		*13,05*					*13,05*
			VESTIÁRIO FEMININO		*23,05*					*23,05*
			CIRCULAÇÃO		*34,55*					*34,55*
			VESTIÁRIO MASCULINO		*22,10*					*22,10*
7.4.2	**SINAPI**	**87248**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**						**71,75**
			I.S.P.C.R		*3,28*					*3,28*
			I.S. MASCULINO		*10,27*					*10,27*
			I.S. FEMININO		*13,05*					*13,05*
			VESTIÁRIO FEMININO		*23,05*					*23,05*
			VESTIÁRIO MASCULINO		*22,10*					*22,10*
7.4.3	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**64,55**
			CIRCULAÇÃO		*34,55*					*34,55*
			CALÇADA VESTIÁRIO		*30,00*					*30,00*
7.4.4	**SINAPI**	**97114**	**EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**	**M**						**40,00**
			UTILIZAÇÃO		*40,00*					*40,00*
7.4.5	**SETOP**	**ED-50770**	**RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO**	**M**						**26,25**
			CIRCULAÇÃO (VEST. FEMIN)		*4,80*					*4,80*
			CIRCULAÇÃO (VESTIARIO MASC E OUTROS)		*21,45*					*21,45*
7.4.6	**SINAPI**	**88494**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**						**107,64**
			I.S.P.C.R		*3,28*					*3,28*
			I.S. MASCULINO		*10,27*					*10,27*
			I.S. FEMININO		*13,05*					*13,05*
			VESTIÁRIO FEMININO		*23,05*					*23,05*
			CIRCULAÇÃO		*35,89*					*35,89*
			VESTIÁRIO MASCULINO		*22,10*					*22,10*
7.4.7	**SINAPI**	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**107,64**
			I.S.P.C.R		*3,28*					*3,28*
			I.S. MASCULINO		*10,27*					*10,27*
			I.S. FEMININO		*13,05*					*13,05*
			VESTIÁRIO FEMININO		*23,05*					*23,05*
			CIRCULAÇÃO		*35,89*					*35,89*
			VESTIÁRIO MASCULINO		*22,10*					*22,10*
7.4.8	**SINAPI**	**96114**	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**						**107,64**
			I.S.P.C.R		*3,28*					*3,28*
			I.S. MASCULINO		*10,27*					*10,27*
			I.S. FEMININO		*13,05*					*13,05*
			VESTIÁRIO FEMININO		*23,05*					*23,05*
			CIRCULAÇÃO		*35,89*					*35,89*
			VESTIÁRIO MASCULINO		*22,10*					*22,10*
7.5			**COBERTURA**							
7.5.1	**SINAPI**	**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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**						**106,76**
			FRENTE		*61,68*					*61,68*
			FUNDOS		*45,08*					*45,08*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
7.5.2	**SINAPI**	**94213**	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**						**106,76**
			FRENTE		*61,68*					*61,68*
			FUNDOS		*45,08*					*45,08*
7.5.3	**SINAPI**	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**						**58,18**
			FRENTE		*38,03*					*38,03*
			FUNDOS		*20,15*					*20,15*
7.6			**MARMORIA,, LOUÇAS E METAIS**							
7.6.1	**SETOP**	**ED-21631**	**BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL**	**M2**						**3,20**
			VESTIARIO FEMININO				*1,80*	*0,50*		*0,90*
			VESTIARIO MASCULINO				*1,80*	*0,50*		*0,90*
			BANHEIRO MASCULINO				*1,40*	*0,50*		*0,70*
			BANHEIRO FEMININO				*1,40*	*0,50*		*0,70*
7.6.2	**SETOP**	**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**						**14,80**
			VESTIARIO FEMININO		*2,00*		*1,80*			*3,60*
			VESTIARIO MASCULINO		*2,00*		*1,80*			*3,60*
			BANHEIRO MASCULINO		*2,00*		*1,90*			*3,80*
			BANHEIRO FEMININO		*2,00*		*1,90*			*3,80*
7.6.3	**SINAPI**	**86938**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**8,00**
			VESTIARIO FEMININO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			BANHEIRO FEMININO		*2,00*					*2,00*
7.6.4	**SUDECAP**	**16.20.40**	**ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147**	**M2**						**6,40**
			VESTIARIO FEMININO				*1,80*		*1,00*	*1,80*
			VESTIARIO MASCULINO				*1,80*		*1,00*	*1,80*
			BANHEIRO MASCULINO				*1,40*		*1,00*	*1,40*
			BANHEIRO FEMININO				*1,40*		*1,00*	*1,40*
7.6.5	**SETOP**	**ED-48165**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**4,00**
			VESTIARIO FEMININO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
7.6.6	**SETOP**	**ED-48158**	**BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**2,00**
0			*VESTIARIO FEMININO*		*1,00*					*1,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*1,00*					*1,00*
7.6.7	**SETOP**	**ED-48160**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**9,00**
			VESTIARIO FEMININO		*3,00*					*3,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*3,00*					*3,00*
			BANHEIRO PCD		*3,00*					*3,00*
7.6.8	**SETOP**	**ED-48163**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**6,00**
			BANHEIRO PCD - LAVATÓRIO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO FEMININO		*2,00*					*2,00*
7.6.9	**SINAPI**	**95547**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**23,00**
			VESTIARIO FEMININO		*10,00*					*10,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*8,00*					*8,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			BANHEIRO FEMININO		*3,00*					*3,00*
7.6.10	**SINAPI**	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**1,00**
			BANHEIRO PCD		*1,00*					*1,00*
7.6.11	**SINAPI**	**86915**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**8,00**
			VESTIARIO FEMININO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*2,00*					*2,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			BANHEIRO FEMININO		*2,00*					*2,00*
7.6.12	**SETOP**	**ED-50997**	**PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO**	**M2**						**4,35**
			JL01/02		*12,00*		*0,70*	*0,19*		*1,60*
			JN01		*6,00*		*0,70*	*0,19*		*0,80*
			JI01		*2,00*		*0,73*	*0,19*		*0,28*
			JJ01/JJ02/JJ03		*3,00*		*0,73*	*0,19*		*0,42*
			JK01/JK/02/JK03		*3,00*		*0,73*	*0,19*		*0,42*
			JM01		*6,00*		*0,73*	*0,19*		*0,83*
7.6.13	**SINAPI**	**102253**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025**	**M2**						**37,56**
			VESTIARIO FEMININO							
			SANITARIOS		*3,00*		*1,80*		*1,80*	*9,72*
			SANITARIOS (FRENTE)		*1,00*		*1,45*		*1,80*	*2,61*
			CHUVEIRO		*1,00*		*1,40*		*1,80*	*2,52*
			VESTIARIO MASCULINO							
			SANITARIO		*1,00*		*1,80*		*1,80*	*3,24*
			SANITARIO (FRENTE)		*1,00*		*0,70*		*1,80*	*1,26*
			MICTORIO		*1,00*		*0,60*		*1,00*	*0,60*
			MICTORIO		*1,00*		*1,80*		*1,80*	*3,24*
			CHUVEIRO		*1,00*		*1,40*		*1,80*	*2,52*
			BANHEIRO FEMININO							
			SANITARIO		*2,00*		*1,80*		*1,80*	*6,48*
			SANITARIO (FRENTE)		*1,00*		*0,55*		*1,80*	*0,99*
			BANHEIRO MASCULINO							
			SANITARIO		*2,00*		*0,80*		*1,80*	*2,88*
			SANITARIO (FRENTE)		*1,00*		*0,50*		*1,80*	*0,90*
			MICTORIO		*1,00*		*0,60*		*1,00*	*0,60*
7.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**							
7.7.1	**SETOP**	**ED-48245**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28**	**M2**						**253,26**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 02/03							
			FACHADA FRONTAL		*65,85*					*65,85*
			FACHADA LATERAL ESQUERDA		*60,78*					*60,78*
			FACHADA POSTERIOR		*65,85*					*65,85*
			FACHADA LATERAL DIREITA		*60,78*					*60,78*
7.7.2	**PRÓPRIA**	**COM-66440134**	**ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28**	**M2XMES**						**379,89**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 02/03							
			FACHADA FRONTAL / POSTERIOR		*65,85*	*3,00*				*197,55*
			FACHADA LATERAL ESQUERDA / DIREITA		*60,78*	*3,00*				*182,34*
8			**SECRETÁRIA DE ESPORTE**							
8.1			**ESQUADRIAS**							
8.1.1	**SINAPI**	**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_10/2025**	**UN**						**10,00**
			QUADRO ESQUADRIA PÁG. 28/60							
			PA01/05		*2,00*					*2,00*
			PA02/04		*2,00*					*2,00*
			*P*01/06*		*6,00*					*6,00*
8.1.2	**SINAPI**	**90825**	**PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 102X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**						**2,00**
			PC01		*2,00*					*2,00*
8.1.3	**PRÓPRIA**	**COM-24879040**	**PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNID**						**6,00**
			PB01-16		*6,00*					*6,00*
8.1.4	**SETOP**	**ED-49591**	**MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ**	**UN**						**10,00**
			QUADRO ESQUADRIA PÁG. 28/60							
			PA01/05		*2,00*					*2,00*
			PA02/04		*2,00*					*2,00*
			*P*01/06*		*6,00*					*6,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
8.1.5	**PRÓPRIA**	**COMP-26570816**	**KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**4,00**
			PA03/06 PA07-13 - QUADRO ESQUADRIA PÁG. 28/60		*4,00*					*4,00*
8.1.6	**PRÓPRIA**	**COMP-93764719**	**JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**9,00**
			JC01		*5,00*					*5,00*
			JD01		*4,00*					*4,00*
8.1.7	**PRÓPRIA**	**COMP-94906165**	**JE01 - 85X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**3,00**
			JE01		*3,00*					*3,00*
8.1.8	**PRÓPRIA**	**COMP-25405269**	**JG01 E JH01 - 46,5X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**4,00**
			JG01		*2,00*					*2,00*
			JH01		*2,00*					*2,00*
8.1.9	**PRÓPRIA**	**COMP-40660186**	**J0*01 - 160X70 CM - JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**8,00**
			*J0*01*		*8,00*					*8,00*
8.1.10	**PRÓPRIA**	**COMP-91307123**	**JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**18,00**
			JA01		*5,00*					*5,00*
			JB01		*7,00*					*7,00*
			JF01		*6,00*					*6,00*
8.2			**ACABAMENTO EM ALVENARIA**							
8.2.1	**SINAPI**	**96369**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.**	**M2**						**153,70**
			CONFORME PROJETO		*153,70*					*153,70*
8.2.2	**SETOP**	**ED-50516**	**PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO**	**M2**		**A**				**307,40**
			CONFORME PROJETO		*2,00*	*153,70*				*307,40*
8.2.3	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**898,90**
			ACRILICO C.BRANCA		*591,50*					*591,50*
			DRYWALL		*307,40*					*307,40*
8.2.4	**SINAPI**	**87269**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**	**A**					**234,00**
			CERAMICA 15X15		*234,00*					*234,00*
8.3			**PISO E TETO**							
8.3.1	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**237,62**
			CIMENTO QUEIMADO		*89,49*					*89,49*
			CALÇADA CIMENTO		*75,89*					*75,89*
			CERAMICA 30X30		*71,44*					*71,44*
			SOLEIRA CINZA ABSOLUTO		*0,80*					*0,80*
8.3.2	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**99,01**
			CIMENTO QUEIMADO		*89,49*					*89,49*
			CALÇADA LATERAL A SECRETARIA		*9,52*					*9,52*
8.3.3	**SINAPI**	**104626**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023**	**M3**						**6,07**
			CALÇADA CIMENTO		*75,89*				*0,08*	*6,07*
8.3.4	**SINAPI**	**87248**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**						**71,44**
			CERAMICA 30X30		*71,44*					*71,44*
8.3.5	**SINAPI**	**98689**	**PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M2**						**14,80**
			CONFORME PROJETO		*0,80*					*0,80*
			RODAPE				*140,00*		*0,10*	*14,00*
8.3.6	**SINAPI**	**96114**	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**						**235,60**
			LAJE BRANCA		*235,60*					*235,60*
8.3.7	**SINAPI**	**88494**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**						**235,60**
			LAJE BRANCA		*235,60*					*235,60*
8.3.8	**SINAPI**	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**235,60**
			LAJE BRANCA		*235,60*					*235,60*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
8.4			**COBERTURA**							
8.4.1	**SINAPI**	**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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**						**211,20**
			TELHA MET. FOSCA		*211,20*					*211,20*
8.4.2	**SINAPI**	**94216**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**						**211,20**
			TELHA MET. FOSCA		*211,20*					*211,20*
8.4.3	**SINAPI**	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**						**58,40**
			PERIMETRO PLATIBANDA		*58,40*					*58,40*
8.5			**MARMORARIA, LOUÇAS E METAIS**							
8.5.1	**SETOP**	**ED-21631**	**BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL**	**M2**						**3,95**
			BANHEIRO FEMININO				*2,70*	*0,50*		*1,35*
			BANHEIRO MASCULINO				*2,41*	*0,50*		*1,21*
			COZINHA				*2,77*	*0,50*		*1,39*
8.5.2	**SETOP**	**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**						**18,76**
			BANHEIRO FEMININO		*2,00*		*2,70*			*5,40*
			BANHEIRO MASCULINO		*2,00*		*3,41*			*6,82*
			COZINHA		*2,00*		*3,27*			*6,54*
8.5.3	**SINAPI**	**86936**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**1,00**
			COZINHA		*1,00*					*1,00*
8.5.4	**SINAPI**	**86938**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**6,00**
			BANHEIRO FEMININO		*3,00*					*3,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*3,00*					*3,00*
8.5.5	**SUDECAP**	**16.20.40**	**ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147**	**M2**						**6,51**
			BANHEIRO FEMININO				*2,70*		*1,00*	*2,70*
			BANHEIRO MASCULINO				*2,41*		*1,00*	*2,41*
			IS MASCULINO				*0,70*		*1,00*	*0,70*
			IS FEMININO				*0,70*		*1,00*	*0,70*
8.5.6	**SETOP**	**ED-48165**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**4,00**
			BANHEIRO FEMININO		*2,00*					*2,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
8.5.7	**SETOP**	**ED-48160**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**12,00**
			BANHEIRO FEMININO		*3,00*					*3,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*3,00*					*3,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*3,00*					*3,00*
			IS MASCULINO		*3,00*					*3,00*
			IS FEMININO		*3,00*					*3,00*
8.5.8	**SETOP**	**ED-48163**	**BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**8,00**
			IS MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			IS FEMININO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO MASCULINO		*2,00*					*2,00*
			VESTIARIO FEMININO		*2,00*					*2,00*
8.5.9	**SETOP**	**ED-48158**	**BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**2,00**
			BANHEIRO FEMININO		*1,00*					*1,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*1,00*					*1,00*
8.5.10	**SINAPI**	**95547**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**16,00**
			BANHEIRO FEMININO		*7,00*					*7,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*7,00*					*7,00*
			IS MASCULINO		*1,00*					*1,00*
			IS FEMININO		*1,00*					*1,00*
8.5.11	**SINAPI**	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**2,00**
			IS MASCULINO		*1,00*					*1,00*
			IS FEMININO		*1,00*					*1,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
8.5.12	**SINAPI**	**86915**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**6,00**
			BANHEIRO FEMININO		*3,00*					*3,00*
			BANHEIRO MASCULINO		*3,00*					*3,00*
8.5.13	**SETOP**	**ED-50324**	**TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO**	**UN**						**1,00**
			COZINHA		*1,00*					*1,00*
8.5.14	**PRÓPRIA**	**COM-39399394**	**GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO**	**M2**						**9,45**
			JA01				*3,65*	*0,20*		*0,73*
			JB01				*5,15*	*0,20*		*1,03*
			JC01				*3,54*	*0,20*		*0,71*
			JD01				*2,84*	*0,20*		*0,57*
			JE01				*2,59*	*0,20*		*0,52*
			JF01				*4,42*	*0,20*		*0,88*
			JG01				*9,70*	*0,20*		*1,94*
			JH01				*9,70*	*0,20*		*1,94*
			*J0*01*				*5,64*	*0,20*		*1,13*
8.6			**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**							
8.6.1	**SETOP**	**ED-32001**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**8,80**
			ACESSO A SECRETARIA		*2,00*		*2,00*			*4,00*
			PROXIMO A COZINHA		*2,00*		*1,20*			*2,40*
			PROXIMO AO VESTIARIO		*2,00*		*1,20*			*2,40*
8.6.2	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**7,92**
			ACESSO A SECRETARIA		*2,00*		*2,00*		*0,90*	*3,60*
			PROXIMO A COZINHA		*2,00*		*1,20*		*0,90*	*2,16*
			PROXIMO AO VESTIARIO		*2,00*		*1,20*		*0,90*	*2,16*
8.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**							
8.7.1	**SETOP**	**ED-48245**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28**	**M2**						**329,14**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 03/03							
			FACHADA SUDESTE		*101,28*					*101,28*
			FACHADA SUDOESTE		*63,29*					*63,29*
			FACHADA NORDESTE		*63,29*					*63,29*
			FACHADA NOROESTE		*101,28*					*101,28*
8.7.2	**PRÓPRIA**	**COM-66440134**	**ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28**	**M2XMES**						**329,14**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 03/03							
			FACHADA SUDESTE / NOROESTE		*101,28*	*2,00*				*202,56*
			FACHADA SUDOESTE / NORDESTE		*63,29*	*2,00*				*126,58*
9			**GUARITA**							
9.1			**ESTRUTURA**							
9.1.1			**FUNDAÇÃO**							
9.1.1.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**2,68**
			P1, P2, P4		*3,00*		*0,65*	*0,80*	*1,00*	*1,56*
			P3, P5		*2,00*		*0,55*	*0,65*	*1,00*	*0,72*
			P6		*1,00*		*0,80*	*0,50*	*1,00*	*0,40*
9.1.1.2	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**2,68**
			P1, P2, P4		*3,00*		*0,65*	*0,80*		*1,56*
			P3, P5		*2,00*		*0,55*	*0,65*		*0,72*
			P6		*1,00*		*0,80*	*0,50*		*0,40*
9.1.1.3	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**2,00**
			EST - FORMAS_01-02 - QUADRO RESUMO		*2,00*					*2,00*
9.1.1.4	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**35,00**
			EST - FORMAS_01-02 - QUADRO RESUMO		*35,00*					*35,00*
9.1.1.5	**SINAPI**	**96556**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**						**0,80**
			P1, P2, P4		*3,00*		*0,65*	*0,80*	*0,30*	*0,47*
			P3, P5		*2,00*		*0,55*	*0,65*	*0,30*	*0,21*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			P6		*1,00*		*0,80*	*0,50*	*0,30*	*0,12*
9.1.2			**PILARES**							
9.1.2.1	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**19,54**
			P1, P2		*3,34*					*3,34*
			P3, P5		*8,10*					*8,10*
			P4		*4,05*					*4,05*
			P6		*4,05*					*4,05*
9.1.2.2	**SINAPI**	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**19,54**
			P1, P2		*3,34*					*3,34*
			P3, P5		*8,10*					*8,10*
			P4		*4,05*					*4,05*
			P6		*4,05*					*4,05*
9.1.2.3	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**25,00**
			QUADRO RESUMO - FOLHA 01/01		*25,00*					*25,00*
9.1.2.4	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**81,00**
			QUADRO RESUMO - FOLHA 01/01		*81,00*					*81,00*
9.1.2.5	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**0,93**
			P1, P2		*0,16*					*0,16*
			P3, P5		*0,39*					*0,39*
			P4		*0,19*					*0,19*
			P6		*0,19*					*0,19*
9.1.3			**VIGAS**							
9.1.3.1	**SINAPI**	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**						**24,73**
			EST - FORMAS_02-02 - PISO 1		*7,25*					*7,25*
			EST - FORMAS_02-02 - PISO 2		*7,04*					*7,04*
			EST - FORMAS_02-02 - PISO 3		*10,44*					*10,44*
9.1.3.2	**SINAPI**	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**24,73**
			EST - FORMAS_02-02 - PISO 1		*7,25*					*7,25*
			EST - FORMAS_02-02 - PISO 2		*7,04*					*7,04*
			EST - FORMAS_02-02 - PISO 3		*10,44*					*10,44*
9.1.3.3	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**28,00**
			EST - VIGAS_01-03 - QUADRO RESUMO - FOLHA 01/03		*10,00*					*10,00*
			EST - VIGAS_02-03 - QUADRO RESUMO - FOLHA 02/03		*11,00*					*11,00*
			EST - VIGAS_03-03 - QUADRO RESUMO - FOLHA 03/03		*7,00*					*7,00*
9.1.3.4	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**118,00**
			EST - VIGAS_01-03 - QUADRO RESUMO - FOLHA 01/03		*46,00*					*46,00*
			EST - VIGAS_02-03 - QUADRO RESUMO - FOLHA 02/03		*42,00*					*42,00*
			EST - VIGAS_03-03 - QUADRO RESUMO - FOLHA 03/03		*30,00*					*30,00*
9.1.3.5	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**1,80**
			EST - FORMAS_02-02- PISO 1		*0,62*					*0,62*
			EST - FORMAS_02-02- PISO 2		*0,61*					*0,61*
			EST - FORMAS_02-02- PISO 3		*0,57*					*0,57*
9.1.4			**LAJE**							
9.1.4.1	**SINAPI**	**101792**	**ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M3**						**8,56**
			PISO 3 - FOLHA 02/02 (FORMAS) MACIÇA		*8,56*					*8,56*
9.1.4.2	**SINAPI**	**92484**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**8,56**
			PISO 3 - FOLHA 02/02 (FORMAS) MACIÇA		*8,56*					*8,56*
9.1.4.3	**SINAPI**	**92769**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**86,00**
			LAJE 01/01 - PISO 03							
			Armadura transversal inferior		*23,00*					*23,00*
			Armadura transversal superior		*19,00*					*19,00*
			Armadura longitudinal inferior		*19,00*					*19,00*
			Armadura longitudinal superior		*25,00*					*25,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
9.1.4.4	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**0,77**
			PISO 3 - FOLHA 03/03 (FORMAS)		*0,77*					*0,77*
9.1.4.5	**SETOP**	**ED-50846**	**ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA**	**M3**						**0,48**
			CONFORME PEÇA GRAFICA COMPLEMENTAR		*0,48*					*0,48*
9.2			**ALVENARIA E ACABAMENTOS**							
9.2.1	**SETOP**	**ED-48214**	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)**	**M2**						**4,64**
			LATERAL ESCADA		*0,50*		*2,60*		*0,90*	*1,17*
			FRENTE ESCADA		*1,00*		*1,20*		*0,90*	*1,08*
			SOB GUARITA		*1,00*		*2,65*		*0,90*	*2,39*
9.2.2	**SINAPI**	**103360**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**						**23,92**
			CONFORME PROJETO		*23,92*					*23,92*
9.2.3	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**52,48**
			CONFORME PROJETO		*23,92*	*2,00*				*47,84*
			BLOCO DE CONCRETO		*4,64*	*1,00*				*4,64*
9.2.4	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**	**A**					**52,48**
			CONFORME PROJETO		*23,92*	*2,00*				*47,84*
			BLOCO DE CONCRETO		*4,64*	*1,00*				*4,64*
9.2.5	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**	**A**					**52,48**
			CONFORME PROJETO		*23,92*	*2,00*				*47,84*
			BLOCO DE CONCRETO		*4,64*	*1,00*				*4,64*
9.2.6	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**	**A**					**52,48**
			CONFORME PROJETO		*23,92*	*2,00*				*47,84*
			BLOCO DE CONCRETO		*4,64*	*1,00*				*4,64*
9.2.7	**SINAPI**	**88495**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**	**A**					**52,48**
			CONFORME PROJETO	*ARRED(A* QTDE;2)*	*23,92*	*2,00*				*47,84*
			BLOCO DE CONCRETO	*ARRED(A* QTDE;2)*	*4,64*	*1,00*				*4,64*
9.2.8	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**	**A**					**52,48**
			CONFORME PROJETO		*23,92*	*2,00*				*47,84*
			BLOCO DE CONCRETO		*4,64*	*1,00*				*4,64*
9.3			**PISO E TETO**							
9.3.1	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**5,29**
			CONFORME PROJETO		*5,29*					*5,29*
9.3.2	**SETOP**	**ED-50770**	**RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO**	**M**						**9,20**
			CONFORME PROJETO		*9,20*					*9,20*
9.3.3	**SINAPI**	**94992**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**6,89**
			PISO 02				*2,60*	*2,65*		*6,89*
9.3.4	**SINAPI**	**98689**	**PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M2**						**0,12**
			SOLEIRA CINZA ABSOLUTO		*0,12*					*0,12*
9.3.5	**SINAPI**	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**5,29**
			LAJE BRANCA		*5,29*					*5,29*
9.4			**COBERTURA**							
9.4.1	**SINAPI**	**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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**						**5,61**
			TELHA MET. FOSCA		*5,61*					*5,61*
9.4.2	**SINAPI**	**94216**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**						**5,61**
			TELHA MET. FOSCA		*5,61*					*5,61*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
9.4.3	**SINAPI**	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**						**12,60**
			LADO MENOR		*2,00*		*3,10*			*6,20*
			LADO MAIOR		*2,00*		*3,20*			*6,40*
9.4.4	**SINAPI**	**94228**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**						**2,80**
			TELHADO				*2,80*			*2,80*
9.4.5	**SINAPI**	**89578**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**						**12,00**
			GUARITA				*12,00*			*12,00*
9.4.6	**SINAPI**	**89585**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**						**3,00**
			GUARITA		*3,00*					*3,00*
9.5			**ESQUADRIAS**							
9.5.1	**SINAPI**	**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_10/2025**	**UN**						**1,00**
			GUARITA		*1,00*					*1,00*
9.5.2	**PRÓPRIA**	**COM-80605353**	**JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 12MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER**	**M2**						**1,44**
			*J*01*					*1,20*	*1,20*	*1,44*
9.5.3	**SUDECAP**	**17.10.21**	**PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218**	**M2**						**3,36**
			PORTA GUARITA		*2,00*			*0,80*	*2,10*	*3,36*
9.5.4	**SETOP**	**ED-49591**	**MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ**	**UN**						**1,00**
			PORTA GUARITA		*1,00*					*1,00*
9.6			**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**							
9.6.1	**SETOP**	**ED-32094**	**GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**17,65**
			GUARITA - ESCADA				*3,30*			*3,30*
			GUARITA - RAMPA				*14,35*			*14,35*
9.6.2	**SETOP**	**ED-32000**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**8,45**
			GUARITA - ESCADA				*1,30*			*1,30*
			GUARITA - RAMPA				*7,15*			*7,15*
9.6.3	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**27,03**
			GUARITA - ESCADA				*3,30*		*1,10*	*3,63*
			GUARITA - RAMPA				*14,35*		*1,10*	*15,79*
			GUARITA - ESCADA				*1,30*		*0,90*	*1,17*
			GUARITA - RAMPA				*7,15*		*0,90*	*6,44*
9.7			**SERVIÇOS DIVERSOS**							
9.7.1	**SETOP**	**ED-48245**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28**	**M2**						**45,60**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 03/03							
			FACHADA POSTERIOR		*11,40*					*11,40*
			FACHADA LATERAL DIREITA		*11,40*					*11,40*
			FACHADA LATERAL ESQUERDA		*11,40*					*11,40*
			FACHADA FRONTAL		*11,40*					*11,40*
9.7.2	**PRÓPRIA**	**COM-66440134**	**ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28**	**M2XMES**						**45,60**
			Conforme Projeto de Cateiro de Obra - Folha 03/03							
			FACHADA POSTERIOR		*11,40*					*11,40*
			FACHADA LATERAL DIREITA		*11,40*					*11,40*
			FACHADA LATERAL ESQUERDA		*11,40*					*11,40*
			FACHADA FRONTAL		*11,40*					*11,40*
10			**PISCINA INFANTIL**							
10.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**							
10.1.1	**SETOP**	**ED-51115**	**ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA**	**M3**						**10,21**
			CASA DE MAQUINAS				*2,70*	*2,70*	*1,40*	*10,21*
10.1.2	**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**						**13,27**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			CASA DE MAQUINAS			*1,30*	*2,70*	*2,70*	*1,40*	*13,27*
10.1.3	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**DMT**				**398,10**
			MATERIAL CARREGADO		*13,27*	*30,00*				*398,10*
10.1.4	**SETOP**	**ED-51093**	**APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO**	**M2**						**7,29**
			CASA DE MAQUINAS				*2,70*	*2,70*		*7,29*
10.2			**ESTRUTURA E ALVENARIA**							
10.2.1	**SINAPI**	**100341**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024**	**M2**						**95,68**
			RESUMO - PG 01/01		*95,68*					*95,68*
10.2.2	**SINAPI**	**100067**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024**	**KG**						**111,90**
			RESUMO DO AÇO - PG 01/01		*111,90*					*111,90*
10.2.3	**SINAPI**	**92883**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**1.635,80**
			RESUMO DO AÇO - PG 01/01		*1.323,30*					*1.323,30*
			RESUMO DO AÇO - PG 01/01		*312,50*					*312,50*
10.2.4	**SINAPI**	**92884**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**115,40**
			RESUMO DO AÇO - PG 01/01		*101,10*					*101,10*
			RESUMO DO AÇO - PG 01/01		*14,30*					*14,30*
10.2.5	**SINAPI**	**103684**	**CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**						**23,23**
			RESUMO - PG 01/01		*23,23*					*23,23*
10.2.6	**SINAPI**	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**72,00**
			PISCINA INFANTIL				*12,00*	*6,00*		*72,00*
10.2.7	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**			**PERIM.**			**54,24**
			PISCINA INFANTIL				*36,00*		*1,20*	*43,20*
			CASA DE MAQUINAS				*9,20*		*1,20*	*11,04*
10.2.8	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**			**PERIM.**			**54,24**
			PISCINA INFANTIL				*36,00*		*1,20*	*43,20*
			CASA DE MAQUINAS				*9,20*		*1,20*	*11,04*
10.2.9	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**54,24**
			CONFORME ITEM 10.2.7		*54,24*					*54,24*
10.2.10	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**77,29**
			PISCINA INFANTIL				*12,00*	*6,00*		*72,00*
			CASA DE MAQUINAS				*2,30*	*2,30*		*5,29*
10.2.11	**SINAPI**	**103076**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**						**5,29**
			CASA DE MAQUINAS				*2,30*	*2,30*		*5,29*
10.2.12	**SETOP**	**ED-48214**	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)**	**M2**			**PERIM.**			**12,88**
			CASA DE MAQUINAS				*9,20*		*1,40*	*12,88*
10.2.13	**SINAPI**	**87248**	**REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE.**	**M2**						**115,20**
			PAREDES							
			COMPRIMENTO		*2,00*		*12,00*		*1,20*	*28,80*
			LARGURA		*2,00*		*6,00*		*1,20*	*14,40*
			PAREDES							
			PISO							
			PISO				*12,00*	*6,00*		*72,00*
			PISO							
10.2.14	**PRÓPRIA**	**COM-12925186**	**PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M**	**M**						**41,60**
			PISCINA INFANTIL		*41,60*					*41,60*
10.2.15	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**						**115,20**
			PAREDE PISCINA INFANTIL		*1,00*		*36,00*		*1,20*	*43,20*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			PISO PISCINA INFANTIL		*1,00*		*12,00*		*6,00*	*72,00*
10.2.16	**SINAPI**	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023**	**M2**						**115,20**
			PAREDE PISCINA INFANTIL		*1,00*		*36,00*		*1,20*	*43,20*
			PISO PISCINA INFANTIL		*1,00*		*12,00*		*6,00*	*72,00*
10.2.17	**SETOP**	**ED-50600**	**APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO**	**M2**						**115,20**
			PAREDE PISCINA INFANTIL		*1,00*		*36,00*		*1,20*	*43,20*
			PISO PISCINA INFANTIL		*1,00*		*12,00*		*6,00*	*72,00*
10.3			**HIDRAULICA**							
10.3.1	**SINAPI**	**94652**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**						**84,74**
			CONFORME PROJETO		*84,74*					*84,74*
10.3.2	**SINAPI**	**94651**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**						**0,44**
			CONFORME PROJETO		*0,44*					*0,44*
10.3.3	**SINAPI**	**105140**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
10.3.4	**SINAPI**	**89507**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**16,00**
			CONFORME PROJETO		*16,00*					*16,00*
10.3.5	**SINAPI**	**89506**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**15,00**
			CONFORME PROJETO		*15,00*					*15,00*
10.3.6	**SINAPI**	**89505**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**6,00**
			CONFORME PROJETO		*6,00*					*6,00*
10.3.7	**SINAPI**	**89598**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**6,00**
			CONFORME PROJETO		*6,00*					*6,00*
10.3.8	**SINAPI**	**89628**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**14,00**
			CONFORME PROJETO		*12,00*					*12,00*
			TE DE REDUÇÃO		*2,00*					*2,00*
10.3.9	**SINAPI**	**89609**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**9,00**
			CONFORME PROJETO		*9,00*					*9,00*
10.3.10	**PRÓPRIA**	**COM-39660924**	**DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX**	**UNID**						**6,00**
			CONFORME PROJETO		*6,00*					*6,00*
10.3.11	**PRÓPRIA**	**COM-13172037**	**DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX**	**UNID**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*
10.3.12	**PRÓPRIA**	**COM-49442167**	**RALO DE FUNDO PARA PISCINA, ANTI-TURBILHÃO, 15 X 15 CM, MARCA SODRAMAR OU SIMILAR**	**UNID**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*
10.3.13	**PRÓPRIA**	**COM-42609145**	**SKIMMER PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
10.3.14	**SETOP**	**ED-50080**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES**	**M**						**42,00**
			ABASTECIMENTO DE ÁGUA		*42,00*					*42,00*
10.4			**CASA DE MÁQUINAS**							
10.4.1	**PRÓPRIA**	**COM-03759792**	**FILTRO PARA PISCINA COM AREIA E CAPACIDADE SUPERIOR A 96 MIL LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
10.4.2	**SINAPI**	**94493**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**5,00**
			CONFORME PROJETO		*5,00*					*5,00*
10.4.3	**SINAPI**	**94492**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*
10.4.4	**PRÓPRIA**	**COM-88818258**	**ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			CASA DE MAQUINAS		*1,00*					*1,00*
10.4.5	**PRÓPRIA**	**COM-64641261**	**BOMBA PARA PISCINA, POTENCIA 2,0 CV COM CAPACIDADE SUPERIOR A 112.000 L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS		*1,00*					*1,00*
10.4.6	**SINAPI**	**94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**1,00**
			Válvulas, registros e acessórios de tubo		*1,00*					*1,00*
10.5			**SERVIÇOS DIVERSOS**							
10.5.1	**PRÓPRIA**	**COM-36861861**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PISCINA. INCLUSIVE CORRIMÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.**	**UNID**						**1,00**
			PISCINA INFANTIL		*1,00*					*1,00*
11			**PISCINA SEMI-OLIMPICA**							
11.1			**CADEIRA DE TRANSFERENCIA**							
11.1.1	**SINAPI**	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**						**2,25**
			CADEIRA DE TRANSFERENCIA		*2,25*					*2,25*
11.1.2	**SINAPI**	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**	**A**					**2,25**
			CADEIRA DE TRANSFERENCIA		*2,25*					*2,25*
11.1.3	**SINAPI**	**92771**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**26,43**
			CONFORME PROPOSTA AQUA		*26,43*					*26,43*
11.1.4	**SINAPI**	**97086**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021**	**M2**						**0,60**
			CONFORME PROPOSTA AQUA		*0,60*					*0,60*
11.1.5	**SINAPI**	**97096**	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021**	**M3**						**0,14**
			CADEIRA DE TRANSFERENCIA		*0,14*					*0,14*
11.1.6	**PRÓPRIA**	**COM-95570613**	**CADEIRA DE TRANSFERENCIA PCD PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. EXCLUSIVE INFRA ESTRUTURA**	**UNID**						**1,00**
			PISCINA OLIMPICA		*1,00*					*1,00*
11.2			**EQUIPAMENTOS DIVERSOS**							
11.2.1	**PRÓPRIA**	**COM-31274760**	**TRAMPOLIM, PLATAFORMA OU BLOCO DE PARTIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**6,00**
			RAIA		*6,00*					*6,00*
11.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-36789371**	**ESCADA TRADICIONAL 5 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE EM INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**						**2,00**
			PISCINA OLIMPICA		*2,00*					*2,00*
11.2.3	**PRÓPRIA**	**COM-29507358**	**RAIA FLUTUANTE OFICIAL 30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UNID**						**5,00**
			RAIAS		*5,00*					*5,00*
11.2.4	**PRÓPRIA**	**COM-88296223**	**SUPORTE PARA RAIA UNIVERSAL EM AÇO INOX - FIXAÇÃO EXTERNA**	**UNID**		**RAIAS**				**10,00**
			RAIAS		*2,00*	*5,00*				*10,00*
11.3			**ESTRUTURA E ALVENARIA**							
11.3.1	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**111,45**
			COMPRIMENTO RETANGULO		*2,00*		*24,85*		*1,10*	*54,67*
			LARGURA RASO		*1,00*		*12,93*		*1,10*	*14,22*
			COMPRIMENO TRIANGULO		*1,00*		*24,85*		*0,75*	*18,64*
			LARGURA FUNDO		*1,00*		*12,93*		*1,85*	*23,92*
11.3.2	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**111,45**
			COMPRIMENTO RETANGULO		*2,00*		*24,85*		*1,10*	*54,67*
			LARGURA RASO		*1,00*		*12,93*		*1,10*	*14,22*
			COMPRIMENO TRIANGULO		*1,00*		*24,85*		*0,75*	*18,64*
			LARGURA FUNDO		*1,00*		*12,93*		*1,85*	*23,92*
11.3.3	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**111,45**
			COMPRIMENTO RETANGULO		*2,00*		*24,85*		*1,10*	*54,67*
			LARGURA RASO		*1,00*		*12,93*		*1,10*	*14,22*
			COMPRIMENO TRIANGULO		*1,00*		*24,85*		*0,75*	*18,64*
			LARGURA FUNDO		*1,00*		*12,93*		*1,85*	*23,92*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
11.3.4	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**77,29**
			PISCINA INFANTIL				*12,00*	*6,00*		*72,00*
			CASA DE MAQUINAS				*2,30*	*2,30*		*5,29*
11.3.5	**SINAPI**	**87248**	**REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE.**	**M2**						**432,76**
			PAREDES							
			COMPRIMENTO RETANGULO		*2,00*		*24,85*		*1,10*	*54,67*
			LARGURA RASO		*1,00*		*12,93*		*1,10*	*14,22*
			COMPRIMENO TRIANGULO		*1,00*		*24,85*		*0,75*	*18,64*
			LARGURA FUNDO		*1,00*		*12,93*		*1,85*	*23,92*
			PISO							
			PISCINA OLIMPICA				*24,85*	*12,93*		*321,31*
11.3.6	**PRÓPRIA**	**COM-12925186**	**PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M**	**M**						**81,05**
			PISCINA SEMI-OLIMPICA		*81,05*					*81,05*
11.3.7	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**						**508,32**
			COMPRIMENTO RETANGULO		*2,00*		*24,85*		*1,10*	*54,67*
			LARGURA RASO		*1,00*		*12,93*		*1,10*	*14,22*
			COMPRIMENO TRIANGULO		*1,00*		*24,85*		*0,75*	*18,64*
			LARGURA FUNDO		*1,00*		*12,93*		*1,85*	*23,92*
			PISCINA OLIMPICA				*24,85*	*12,93*		*321,31*
			REDOR DA PISCINA		*2,00*		*24,85*	*1,00*		*49,70*
			REDOR DA PISCINA		*2,00*		*12,93*	*1,00*		*25,86*
11.3.8	**SINAPI**	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023**	**M2**						**508,32**
			COMPRIMENTO RETANGULO		*2,00*		*24,85*		*1,10*	*54,67*
			LARGURA RASO		*1,00*		*12,93*		*1,10*	*14,22*
			COMPRIMENO TRIANGULO		*1,00*		*24,85*		*0,75*	*18,64*
			LARGURA FUNDO		*1,00*		*12,93*		*1,85*	*23,92*
			PISCINA OLIMPICA				*24,85*	*12,93*		*321,31*
			REDOR DA PISCINA		*2,00*		*24,85*	*1,00*		*49,70*
			REDOR DA PISCINA		*2,00*		*12,93*	*1,00*		*25,86*
11.4			**CASA DE MÁQUINAS**							
11.4.1	**SETOP**	**ED-50533**	**APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE**	**M2**						**6,67**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA				*2,90*	*2,30*		*6,67*
11.4.2	**PRÓPRIA**	**COM-86616648**	**LIMPEZA DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICO, ELETRICO E REMOÇÃO DE ENTULHOS**	**M2**						**6,67**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA				*2,90*	*2,30*		*6,67*
11.4.3	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**6,67**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA				*2,90*	*2,30*		*6,67*
11.4.4	**PRÓPRIA**	**COM-58462127**	**LIMPEZA DE FILTRO E PRÉ FILTRO. INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FILTRO E TROCA DE AREIA**	**UNID**						**3,00**
			FILTROS PISCINA OLIMPICA		*3,00*					*3,00*
11.4.5	**SINAPI**	**94493**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**5,00**
			CONFORME PROJETO		*5,00*					*5,00*
11.4.6	**SINAPI**	**94492**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*
11.4.7	**PRÓPRIA**	**COM-88818258**	**ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS		*1,00*					*1,00*
11.4.8	**SINAPI**	**94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**1,00**
			Válvulas, registros e acessórios de tubo		*1,00*					*1,00*
11.4.9	**SINAPI**	**94651**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**						**19,56**
			CONFORME PROJETO		*19,56*					*19,56*
11.4.10	**SETOP**	**ED-14180**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE**	**UN**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA		*1,00*					*1,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
11.4.11	**SINAPI**	**93664**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA		*1,00*					*1,00*
11.4.12	**SINAPI**	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA		*1,00*					*1,00*
11.4.13	**SETOP**	**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**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA		*1,00*					*1,00*
11.4.14	**SETOP**	**ED-13345**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA**	**UN**						**1,00**
			CASA DE MAQUINAS - PISCINA OLIMPICA		*1,00*					*1,00*
11.4.15	**SINAPI**	**104626**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023**	**M3**						**1,23**
			TAMPA DE CONCRETO				*3,50*	*3,50*	*0,10*	*1,23*
11.4.16	**SINAPI**	**105030**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024**	**M**						**7,00**
			CONFORME PROJETO		*4,00*		*1,75*			*7,00*
12			**PAISAIGISMO E JARDINAGEM**							
12.1	**SETOP**	**ED-50276**	**LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO**	**UN**						**514,00**
			PLANTIO (EXCETO FORRAÇÃO)		*514,00*					*514,00*
12.2	**SINAPI**	**98520**	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024**	**M2**						**3.229,53**
			FOLHA 07/09 - AMENDOIM FORRAGEIRO		*510,98*					*510,98*
			FOLHA 07/09 - TRANDESCATIA ZEBRINA		*200,05*					*200,05*
			FOLHA 07/09 - CLOROFITO		*204,52*					*204,52*
			FOLHA 07/09 - TRAPOERABA ROXA		*350,68*					*350,68*
			FOLHA 07/09 - GRAMA BATATAL		*1.963,30*					*1.963,30*
12.3	**SETOP**	**ED-50432**	**PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS**	**UN**						**514,00**
			PLANTIO (EXCETO FORRAÇÃO)		*514,00*					*514,00*
12.4	**SETOP**	**ED-25245**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**7,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*7,00*					*7,00*
12.5	**SETOP**	**ED-25244**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**7,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*7,00*					*7,00*
12.6	**SETOP**	**ED-25264**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*6,00*					*6,00*
12.7	**SETOP**	**ED-50439**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**4,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*4,00*					*4,00*
12.8	**PRÓPRIA**	**COM-80194251**	**PLANTA - CEDRO (CEDRELA FISSILIS), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**13,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*13,00*					*13,00*
12.9	**PRÓPRIA**	**COM-09347694**	**PLANTA - JABUTICABEIRA ENXERTADA (MYRCIARIA CAULIFLORA), H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**2,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*2,00*					*2,00*
12.10	**SETOP**	**ED-25277**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*6,00*					*6,00*
12.11	**SETOP**	**ED-25497**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**8,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*8,00*					*8,00*
12.12	**SETOP**	**ED-25280**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*6,00*					*6,00*
12.13	**SETOP**	**ED-25268**	**FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO**	**UN**						**123,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*5,00*					*5,00*
			CONFORME NECESSIDADE		*118,00*					*118,00*
12.14	**PRÓPRIA**	**COM-93368898**	**PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**52,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*52,00*					*52,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
12.15	**PRÓPRIA**	**COM-44980343**	**PLANTA - HELICONIA ROSTRATA, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**27,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*27,00*					*27,00*
12.16	**SINAPI**	**98516**	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**	**UN**						**27,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO - RAVENALA		*23,00*					*23,00*
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO - TARUMÃ		*4,00*					*4,00*
12.17	**SINAPI**	**10826**	**MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM**	**UN**						**115,00**
			FOLHA 05/09 - PAISAGISMO - CLUSIA		*42,00*					*42,00*
			FOLHA 05/09 - PAISAGISMO - CLUSIA DTNA		*8,00*					*8,00*
			FOLHA 05/09 - PAISAGISMO - EMBAUBA		*20,00*					*20,00*
			FOLHA 05/09 - PAISAGISMO - PITEIRA		*45,00*					*45,00*
12.18	**PRÓPRIA**	**COM-09710157**	**PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**138,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*138,00*					*138,00*
12.19	**PRÓPRIA**	**COM-88771095**	**PLANTA - FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**88,00**
			FOLHA 05/09 - PAISAGISMO		*88,00*					*88,00*
12.20	**PRÓPRIA**	**COM-52266331**	**PLANTA - DRACENA (DRACENA FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**3,00**
			FOLHA 05/07 - PAISAGISMO		*3,00*					*3,00*
12.21	**SUDECAP**	**21.30.08**	**PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505**	**M2**						**711,03**
			FOLHA 07/09 - AMENDOIM FORRAGEIRO		*510,98*					*510,98*
			FOLHA 07/09 - TRANDESCATIA ZEBRINA		*200,05*					*200,05*
12.22	**SETOP**	**ED-25553**	**FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO**	**M2**						**204,52**
			FOLHA 07/09 - CLOROFITO		*204,52*					*204,52*
12.23	**PRÓPRIA**	**COM-47572887**	**PLANTA - TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO**	**UNID**						**350,68**
			FOLHA 07/09 - TRAPOERABA ROXA		*350,68*					*350,68*
12.24	**SINAPI**	**98504**	**PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**						**1.963,30**
			FOLHA 07/09 - GRAMA BATATAL		*1.963,30*					*1.963,30*
12.25	**SETOP**	**ED-15447**	**BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA**	**UN**						**10,00**
			CONFORME PROJETO		*10,00*					*10,00*
12.26	**PRÓPRIA**	**COM-72790399**	**IRRIGAÇÃO DIARIA DE PLANTAS E ÁREA GRAMADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA**	**M2XD**		**DIAS**				**312.726,72**
			PRAZO DO CONTRATO		*3.257,57*	*96,00*				*312.726,72*
12.27	**SUDECAP**	**01.13.05**	**FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLÁSTICO OU EQUIVALENTE**	**UN**						**19,00**
			SAÍDA A		*1,00*					*1,00*
			SAÍDA B		*1,00*					*1,00*
			ÁREA DE EVENTOS		*4,00*					*4,00*
			QUADRAS		*6,00*					*6,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			SECRETARIA		*2,00*					*2,00*
			PISCINA		*2,00*					*2,00*
			PISTA DE CAMINHA		*2,00*					*2,00*
12.28	**PRÓPRIA**	**COM-21277749**	**BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, ARMADO, COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E=8 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, REBOCO E CONTRA PISO. EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**142,07**
			BANCO 01		*15,28*					*15,28*
			BANCO 02		*8,75*					*8,75*
			BANCO 03		*17,22*					*17,22*
			BANCO 04		*18,20*					*18,20*
			BANCO 05		*17,45*					*17,45*
			BANCO 06		*19,23*					*19,23*
			BANCO 07		*4,99*					*4,99*
			BANCO 08		*3,16*					*3,16*
			BANCO 09		*7,72*					*7,72*
			BANCO 10		*12,00*					*12,00*
			ARQUITETURA		*18,07*					*18,07*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
12.29	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**119,33**
			BANCO 01		*2,00*		*15,28*		*0,42*	*12,84*
			BANCO 02		*2,00*		*8,75*		*0,42*	*7,35*
			BANCO 03		*2,00*		*17,22*		*0,42*	*14,46*
			BANCO 04		*2,00*		*18,20*		*0,42*	*15,29*
			BANCO 05		*2,00*		*17,45*		*0,42*	*14,66*
			BANCO 06		*2,00*		*19,23*		*0,42*	*16,15*
			BANCO 07		*2,00*		*4,99*		*0,42*	*4,19*
			BANCO 08		*2,00*		*3,16*		*0,42*	*2,65*
			BANCO 09		*2,00*		*7,72*		*0,42*	*6,48*
			BANCO 10		*2,00*		*12,00*		*0,42*	*10,08*
			ARQUITETURA		*2,00*		*18,07*		*0,42*	*15,18*
12.30	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**119,33**
			BANCO 01		*2,00*		*15,28*		*0,42*	*12,84*
			BANCO 02		*2,00*		*8,75*		*0,42*	*7,35*
			BANCO 03		*2,00*		*17,22*		*0,42*	*14,46*
			BANCO 04		*2,00*		*18,20*		*0,42*	*15,29*
			BANCO 05		*2,00*		*17,45*		*0,42*	*14,66*
			BANCO 06		*2,00*		*19,23*		*0,42*	*16,15*
			BANCO 07		*2,00*		*4,99*		*0,42*	*4,19*
			BANCO 08		*2,00*		*3,16*		*0,42*	*2,65*
			BANCO 09		*2,00*		*7,72*		*0,42*	*6,48*
			BANCO 10		*2,00*		*12,00*		*0,42*	*10,08*
			ARQUITETURA		*2,00*		*18,07*		*0,42*	*15,18*
13			**INSTALAÇÕES ELETRICAS**							
13.1			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO**							
13.1.1	**SETOP**	**ED-49187**	**CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**218,00**
			4x2" ref. 689014		*218,00*					*218,00*
13.1.2	**SETOP**	**ED-49188**	**CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**91,00**
			4"x 4" ref. 913129		*91,00*					*91,00*
13.2			**ACESSÓRIOS DE USO GERAL**							
13.2.1	**SETOP**	**ED-20589**	**ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS**	**UN**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
13.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-89234804**	**ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**148,00**
			Adesivo de voltagem 127V		*134,00*					*134,00*
			Adesivo de voltagem 220V		*14,00*					*14,00*
13.2.3	**PRÓPRIA**	**COM-62521690**	**POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, H=4,50 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**26,00**
			Poste Metálico 4,5m de Altura		*26,00*					*26,00*
13.2.4	**SETOP**	**COM-62521690**	**POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 9M, EXCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIAS/REFLETORES**	**UN**						**21,00**
			Poste Metálico 9m de Altura		*21,00*					*21,00*
13.3			**ALARME PARA BANHEIRO**							
13.3.1	**PRÓPRIA**	**COM-51539092**	**ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR**	**UNID**						**7,00**
			Botoeira Pulsadora e Sonoro/Luz		*7,00*					*7,00*
13.4			**CABO UNIPOLAR (COBRE - A)**							
13.4.1	**SINAPI**	**91933**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**383,90**
			AMARELO		*229,40*					*229,40*
			BRANCO		*17,90*					*17,90*
			PRETO		*15,50*					*15,50*
			VERDE-AMARELO		*118,70*					*118,70*
			VERMELHO		*2,40*					*2,40*
13.4.2	**SINAPI**	**91935**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**218,80**
			VERDE-AMARELO		*218,80*					*218,80*
13.4.3	**SINAPI**	**92984**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**299,80**
			25 mm² - Azul claro		*217,50*					*217,50*
			25 mm² - Branco		*15,80*					*15,80*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			25 mm² - Preto		*15,80*					*15,80*
			25 mm² - Verde-amarelo		*34,90*					*34,90*
			25 mm² - Vermelho		*15,80*					*15,80*
13.4.4	**SINAPI**	**92986**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**609,00**
			BRANCO		*203,00*					*203,00*
			PRETO		*203,00*					*203,00*
			VERMELHO		*203,00*					*203,00*
13.4.5	**SINAPI**	**91929**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**4.817,27**
			AMARELO		*2.549,60*					*2.549,60*
			AZUL CLARO		*249,80*					*249,80*
			BRANCO		*448,29*					*448,29*
			PRETO		*98,29*					*98,29*
			VERDE-AMARELO		*1.290,09*					*1.290,09*
			VERMELHO		*181,20*					*181,20*
13.4.6	**SINAPI**	**91927**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**126,00**
			AZUL CLARO		*42,00*					*42,00*
			VERDE-AMARELO		*42,00*					*42,00*
			PRETO		*42,00*					*42,00*
13.4.7	**SINAPI**	**92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**133,30**
			AZUL CLARO		*14,30*					*14,30*
			BRANCO		*34,90*					*34,90*
			PRETO		*34,90*					*34,90*
			VERDE-AMARELO		*14,30*					*14,30*
			VERMELHO		*34,90*					*34,90*
13.4.8	**SINAPI**	**92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**42,90**
			BRANCO		*14,30*					*14,30*
			PRETO		*14,30*					*14,30*
			VERMELHO		*14,30*					*14,30*
13.4.9	**SINAPI**	**91932**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**120,40**
			BRANCO		*30,10*					*30,10*
			PRETO		*30,10*					*30,10*
			VERDE-AMARELO		*30,10*					*30,10*
			VERMELHO		*30,10*					*30,10*
13.4.10	**SINAPI**	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**2.557,40**
			AMARELO		*514,15*					*514,15*
			AZUL CLARO		*869,75*					*869,75*
			BRANCO		*398,00*					*398,00*
			PRETO		*53,80*					*53,80*
			VERDE- AMARELO		*413,20*					*413,20*
			VERMELHO		*308,50*					*308,50*
13.4.11	**SINAPI**	**91928**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**887,10**
			AMARELO		*72,90*					*72,90*
			AZUL CLARO		*187,90*					*187,90*
			BRANCO		*76,10*					*76,10*
			PRETO		*186,10*					*186,10*
			VERDE-AMARELO		*252,10*					*252,10*
			VERMELHO		*112,00*					*112,00*
13.4.12	**SINAPI**	**91930**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**406,00**
			BRANCO		*84,50*					*84,50*
			PRETO		*127,40*					*127,40*
			VERDE-AMARELO		*73,60*					*73,60*
			VERMELHO		*120,50*					*120,50*
13.5			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**							
13.5.1	**SINAPI**	**97881**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**						**47,00**
			CONFORME PROJETO		*47,00*					*47,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
13.5.2	**SINAPI**	**97883**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**						**13,00**
			CONFORME PROJETO		*13,00*					*13,00*
13.5.3	**PRÓPRIA**	**COMP-33256761**	**CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
13.5.4	**PRÓPRIA**	**COM-33052821**	**CAIXA DE PASSAGEM TIPO POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**5,00**
			CONFORME PROJETO		*5,00*					*5,00*
13.6			**DISPOSITIVO ELETRICO - EMBUTIDO**							
13.6.1	**SUDECAP**	**11.14.61**	**CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" REF 91941**	**UN**						**191,00**
			Placa 4x2" cega ref. 680180		*3,00*					*3,00*
			Placa 4x2" p/ 1 posto ref. 680181		*160,00*					*160,00*
			Placa 4x2" p/ 2 postos ref. 680182		*27,00*					*27,00*
			Placa 4x2" p/ 3 postos ref. 680183		*1,00*					*1,00*
13.6.2	**SINAPI**	**91980**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**						**13,00**
			Interruptor 1 tecla bipolar ref. 680152		*13,00*					*13,00*
13.6.3	**SINAPI**	**91954**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**						**6,00**
			Interruptor 1 tecla paralela ref. 680151		*6,00*					*6,00*
13.6.4	**SINAPI**	**91952**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**						**35,00**
			Interruptor 1 tecla simples ref. 680150		*35,00*					*35,00*
13.6.5	**SETOP**	**ED-5634**	**MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE**	**UN**						**13,00**
			Saída de Fio ref. 680167		*13,00*					*13,00*
13.6.6	**SETOP**	**ED-5626**	**MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE**	**UN**						**145,00**
			Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A ref. 680160		*145,00*					*145,00*
13.6.7	**SETOP**	**ED-15727**	**MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE**	**UN**						**5,00**
			Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A ref. 680161		*5,00*					*5,00*
13.6.8	**SETOP**	**ED-15764**	**CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA**	**UN**						**3,00**
			Placa 4x2" cega ref. 680180		*3,00*					*3,00*
13.6.9	**SETOP**	**ED-5620**	**PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO**	**UN**						**160,00**
			Placa 4x2" p/ 1 posto ref. 680181		*160,00*					*160,00*
13.6.10	**SETOP**	**ED-5621**	**PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO**	**UN**						**27,00**
			Placa 4x2" p/ 2 postos ref. 680182		*27,00*					*27,00*
13.6.11	**SETOP**	**ED-5622**	**PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO**	**UN**						**1,00**
			Placa 4x2" p/ 3 postos ref. 680183		*1,00*					*1,00*
13.6.12	**SETOP**	**ED-5614**	**SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO**	**UN**						**191,00**
			Placa 4x2" cega ref. 680180		*3,00*					*3,00*
			Placa 4x2" p/ 1 posto ref. 680181		*160,00*					*160,00*
			Placa 4x2" p/ 2 postos ref. 680182		*27,00*					*27,00*
			Placa 4x2" p/ 3 postos ref. 680183		*1,00*					*1,00*
13.6.13	**SINAPI**	**90456**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023**	**UN**						**191,00**
			Placa 4x2" cega ref. 680180		*3,00*					*3,00*
			Placa 4x2" p/ 1 posto ref. 680181		*160,00*					*160,00*
			Placa 4x2" p/ 2 postos ref. 680182		*27,00*					*27,00*
			Placa 4x2" p/ 3 postos ref. 680183		*1,00*					*1,00*
13.7			**DISPOSITIVO ELETRICO - SOBREPOR**							
13.7.1	**PRÓPRIA**	**COM-06998047**	**TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 32A PLUG FÊMEA. INCLUSIVE TRAVA E PLADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**2,00**
			Tomada Industrial 3P+T - 32A Plug Fêmea		*2,00*					*2,00*
13.8			**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO**							
13.8.1	**SUDECAP**	**11.19.10**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 16A - PADRÃO DIN**	**UN**						**5,00**
			16 A - 3 kA		*5,00*					*5,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
13.8.2	**SUDECAP**	**11.19.11**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN**	**UN**						**5,00**
			20 A - 3 kA		*5,00*					*5,00*
13.8.3	**SUDECAP**	**11.19.12**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 25A - PADRÃO DIN**	**UN**						**5,00**
			25 A - 3 kA		*5,00*					*5,00*
13.8.4	**SUDECAP**	**11.19.14**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 40A - PADRÃO DIN**	**UN**						**18,00**
			40 A - 3 kA		*18,00*					*18,00*
13.8.5	**SETOP**	**ED-34496**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS**	**UN**						**4,00**
			100A - 10 kA		*4,00*					*4,00*
13.8.6	**SINAPI**	**101895**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**2,00**
			125A - 10 kA		*2,00*					*2,00*
13.8.7	**SUDECAP**	**11.19.19**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 20A - PADRÃO DIN**	**UN**						**1,00**
			20 A - 3 kA		*1,00*					*1,00*
13.8.8	**SUDECAP**	**11.19.20**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 25A - PADRÃO DIN**	**UN**						**1,00**
			25 A - 3 kA		*1,00*					*1,00*
13.8.9	**SINAPI**	**93673**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**3,00**
			50 A - 3 kA		*3,00*					*3,00*
13.8.10	**SETOP**	**ED-34495**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS**	**UN**						**4,00**
			80 A - 10 kA		*4,00*					*4,00*
13.8.11	**SINAPI**	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**10,00**
			16 A - 3 kA		*10,00*					*10,00*
13.8.12	**SINAPI**	**93655**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**4,00**
			20 A - 3 kA		*4,00*					*4,00*
13.8.13	**SINAPI**	**93657**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**1,00**
			32 A - 3 kA		*1,00*					*1,00*
13.8.14	**SINAPI**	**101896**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**						**2,00**
			200 A - 22 kA		*2,00*					*2,00*
13.8.15	**SETOP**	**ED-16602**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS**	**UN**						**26,00**
			175 V - 10 KA - Up 0,8kV - Classe II - Clamper ref. 14293		*22,00*					*22,00*
			175 V - 60 KA - Imp 12,5kA - Classe I e II		*4,00*					*4,00*
13.8.16	**SETOP**	**ED-5443**	**DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS**	**UN**						**2,00**
			100 A		*2,00*					*2,00*
13.8.17	**SETOP**	**ED-5444**	**DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO**	**UN**						**1,00**
			125 A		*1,00*					*1,00*
13.8.18	**SETOP**	**ED-5439**	**DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS**	**UN**						**2,00**
			40 A		*2,00*					*2,00*
13.8.19	**SETOP**	**ED-5441**	**DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS**	**UN**						**2,00**
			80 A		*2,00*					*2,00*
13.9			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL**							
13.9.1	**SINAPI**	**91837**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**230,00**
			1" Laranja ref. 914158		*230,00*					*230,00*
13.9.2	**SINAPI**	**91835**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**2.563,94**
			3/4" Laranja ref. 914157		*2.563,94*					*2.563,94*
13.9.3	**SINAPI**	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**50,70**
			1.1/2" Kanaflex PEAD		*50,70*					*50,70*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
13.9.4	**SINAPI**	**91840**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**6,00**
			1.1/4" Kanaflex PEAD		*6,00*					*6,00*
13.9.5	**SINAPI**	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**87,40**
			2" Kanaflex PEAD		*87,40*					*87,40*
13.9.6	**SINAPI**	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**224,20**
			3" Kanaflex PEAD		*224,20*					*224,20*
13.10			**LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS**							
13.10.1	**SETOP**	**ED-13338**	**LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS**	**UN**						**49,00**
			Luminária Tubular LED Sobrepor T8 2x600mm alumínio anodizado		*49,00*					*49,00*
13.10.2	**PRÓPRIA**	**COM-91459195**	**PLAFON LED SOBREPOR ALUMÍNIO BRANCO OU SIMILAR. O ITEM DEVE OBEDECER A SIMILARIDADE DAS ANTIGAS LUMINARIAS DO CLUBE SOCIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**17,00**
			CLUBE SOCIAL		*17,00*					*17,00*
13.11			**QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR**							
13.11.1	**SETOP**	**ED-14199**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A**	**UN**						**1,00**
			Cap. 44 disj. unip. - In barr. 150A ref. 904424		*1,00*					*1,00*
13.11.2	**SETOP**	**ED-14191**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A**	**UN**						**2,00**
			Cap. 16 disj. unip. - In barr. 150 Cód. 456		*1,00*					*1,00*
			Cap. 24 disj. unip. - In barr. 150 A Cód. 457		*1,00*					*1,00*
13.11.3	**SETOP**	**ED-14201**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A**	**UN**						**1,00**
			Cap. 32 disj. unip. - In barr. 225 A Cód. 475		*1,00*					*1,00*
13.11.4	**SETOP**	**ED-14195**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A**	**UN**						**1,00**
			Cap. 34 disj. unip. - In barr. 150 A Cód. 458		*1,00*					*1,00*
13.12			**QUADRO DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO - EMBUTIR**							
13.12.1	**SETOP**	**ED-14183**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE**	**UN**						**3,00**
			Cap. 32 disj. unip. ref. 9 135 16²		*1,00*					*1,00*
			Cap. 24 disj. unip. ref. 33048513		*2,00*					*2,00*
13.13			**ATERRAMENTO**							
13.13.1	**SETOP**	**ED-13935**	**CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO**	**M**						**60,00**
			Cabo de cobre nú 50mm² - 7 fios x Ø3,00 mm (NBR6524) ref. TEL-5750		*60,00*					*60,00*
13.13.2	**SETOP**	**ED-51054**	**CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO**	**UN**						**1,00**
			Caixa de Equipotencialização com 5 terminais 180x150x90mm em Polipropileno ref. TEL-902		*1,00*					*1,00*
13.13.3	**SETOP**	**ED-51055**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO**	**UN**						**3,00**
			Caixa de Inspeção em PVC Ø300x300mm ref. TEL-552		*3,00*					*3,00*
13.13.4	**SINAPI**	**96985**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**						**3,00**
			5/8" x 2,40m ref. TEL-5814		*3,00*					*3,00*
13.13.5	**SINAPI**	**104754**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**						**3,00**
			Conector cabo-haste em bronze para 2 cabos de cobre 16-70mm² com grampo U, porcas e arruelas em aço GF ref. TEL-580		*3,00*					*3,00*
13.14			**LUMINOTÉCNICO**							
13.14.1	**PRÓPRIA**	**COM-89705439**	**LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA MODELO CLP-A30F-K40-IES2 OU SIMILAR – 30W. FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNI**						**26,00**
			Luminária para área externa poste 4,5m modelo CLP-A30F-K40-IES2 ou similar – 30W		*26,00*					*26,00*
13.14.2	**PRÓPRIA**	**COM-47422323**	**REFLETORES PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE 9M MODELO CLG-J(F) OU SIMILAR – 400W**	**UNID**						**54,00**
			Refletores para fixação em postes de 9m modelo CLG-J(F) ou similar – 400W		*54,00*					*54,00*
13.14.3	**PRÓPRIA**	**COM-78497920**	**PROJETOR LED MODELO CLH-LF30K50 OU SIMILAR – 30W**	**QTDE**						**6,00**
			Projetor LED modelo CLH-LF30K50 ou similar –30W		*6,00*					*6,00*
13.14.4	**PRÓPRIA**	**COM-33620063**	**LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR**	**UNID**						**21,00**
			Luminárias sobrepor para o clube social – modelo DLA-SBP25 ou similar – 25W		*21,00*					*21,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
13.14.5	**PRÓPRIA**	**COM-96950212**	**LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMIULAR (TIPO TARTARUGA)**	**UNID**						**64,00**
			Led para balizador no piso modelo CICLOPE terra 50 T08100 ou similar – 6W		*64,00*					*64,00*
13.14.6	**PRÓPRIA**	**COMP-82970495**	**LUMINÁRIA LED NO PISO, PARA O CLUBE SOCIAL, MODELO ESX20W OU SIMILAR – 20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**67,00**
			Luminária Led no piso, para o clube social, modelo ESX20W ou similar – 20W		*67,00*					*67,00*
13.14.7	**SETOP**	**ED-13357**	**LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA**	**UN**						**19,00**
			Plafon Led sobrepor modelo Minotauro EVO PE ou similar – 16W		*19,00*					*19,00*
13.14.8	**PRÓPRIA**	**COMP-64731460**	**LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO MODELO SPOT10 OU SIMILAR – 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**QTDE**						**44,00**
			Luminária para instalação em trilho modelo SPOT10 ou similar – 10W		*44,00*					*44,00*
13.15			**ACESSÓRIOS PERFILADOS PERDURADOS**							
13.15.1	**PRÓPRIA**	**COM-56339214**	**GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)**	**UNID**						**52,00**
			Gancho curto para perfilado chapa 18 pré-galvanizado 100mm ref. 936234		*52,00*					*52,00*
13.16			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**							
13.16.1	**SETOP**	**ED-49187**	**CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**13,00**
			4x2" ref. 689014		*13,00*					*13,00*
13.17			**ACESSÓRIO USO GERAL**							
13.17.1	**PRÓPRIA**	**COM-89234804**	**ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**5,00**
			Adesivo de voltagem 127V		*1,00*					*1,00*
			Adesivo de voltagem 220V		*4,00*					*4,00*
13.17.2	**PRÓPRIA**	**COM-18409245**	**EXECUÇÃO DE FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE USO GERAL**	**UNID**						**1,00**
			Acessórios uso gera		*1,00*					*1,00*
13.18			**CABO UNIPOLAR (COBRE - B)**							
13.18.1	**SINAPI**	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**254,90**
			2.5 mm² - Amarelo		*133,90*					*133,90*
			2.5 mm² - Azul claro		*100,80*					*100,80*
			2.5 mm² - Branco		*7,90*					*7,90*
			2.5 mm² - Preto		*4,40*					*4,40*
			2.5 mm² - Verde-amarelo		*7,90*					*7,90*
13.18.2	**SINAPI**	**91928**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**80,16**
			4 mm² - Branco		*23,56*					*23,56*
			4 mm² - Preto		*25,60*					*25,60*
			4 mm² - Verde-amarelo		*25,60*					*25,60*
			4 mm² - Vermelho		*5,40*					*5,40*
13.19			**DISPOSITIVO ELETRICO - EMBUTIDO**							
13.19.1	**SETOP**	**ED-5615**	**MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE**	**UN**						**3,00**
			Interruptor 1 tecla simples ref. 680150		*3,00*					*3,00*
13.19.2	**SETOP**	**ED-5634**	**MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE**	**UN**						**4,00**
			Saída de Fio ref. 680167	*QTDE*	*4,00*					*4,00*
13.19.3	**SETOP**	**ED-5626**	**MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE**	**UN**						**2,00**
			2P+T 10A ref. 680160		*2,00*					*2,00*
13.19.4	**SETOP**	**ED-5618**	**PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE**	**UN**						**1,00**
			Placa Cega ref. 618500		*1,00*					*1,00*
13.19.5	**SETOP**	**ED-5620**	**PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO**	**UN**						**4,00**
			Placa 4x2" p/ 1 posto ref. 680181		*4,00*					*4,00*
13.19.6	**SETOP**	**ED-5621**	**PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO**	**UN**						**1,00**
			Placa 4x2" p/ 2 postos ref. 680182		*1,00*					*1,00*
13.19.7	**SETOP**	**ED-5622**	**PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO**	**UN**						**1,00**
			Placa 4x2" p/ 3 postos ref. 680183		*1,00*					*1,00*
13.19.8	**SUDECAP**	**11.31.13**	**SUPORTE PARA CAIXA 2X4"(ATE 3 MÓDULOS) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE**	**UN**						**1,00**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			4x2" para até 3 módulos horizontal, ref. 612122		*1,00*					*1,00*
13.20			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL**							
13.20.1	**SINAPI**	**91835**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**43,60**
			3/4" Laranja ref. 914157		*43,60*					*43,60*
13.21			**PERFILADOS PERFURADOS**							
13.21.1	**SETOP**	**ED-49447**	**PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE**	**M**						**78,40**
			38x38mm ref. 936568		*78,40*					*78,40*
14			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**							
14.1			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METALICO**							
14.1.1	**SETOP**	**ED-15752**	**CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA**	**UN**						**48,00**
			RJ45 cat.6 (CM8v) ref. 6150 4		*48,00*					*48,00*
14.1.2	**SETOP**	**ED-32151**	**PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS**	**UN**						**49,00**
			Patch cord Categoria 6 1,5 metros		*34,00*					*34,00*
			2,5 metros Gigalan T568A VM "Furukawa		*15,00*					*15,00*
14.1.3	**SUDECAP**	**11.80.20**	**CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E - FURUKAWA/EQUIVALENTE**	**M**						**15,00**
			2,5 metros Gigalan T568A VM "Furukawa"		*15,00*					*15,00*
14.1.4	**SETOP**	**ED-48373**	**PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE**	**UN**						**3,00**
			Patch panel 24 posições		*3,00*					*3,00*
14.1.5	**PRÓPRIA**	**COM-14192549**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP**	**UNID**						**3,00**
			Switch (10/100)BaseTX/PoE 24 portas		*3,00*					*3,00*
14.2			**ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK**							
14.2.1	**SETOP**	**ED-48375**	**RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)**	**UN**						**2,00**
			4 tomadas 2P+T, 10A - 1U		*2,00*					*2,00*
14.2.2	**SETOP**	**ED-48376**	**GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE**	**UN**						**2,00**
			Unidade de ventilação		*2,00*					*2,00*
14.2.3	**SETOP**	**ED-48361**	**ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO**	**UN**						**4,00**
			USO GERAL		*4,00*					*4,00*
14.2.4	**SETOP**	**ED-48377**	**ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE**	**UN**						**3,00**
			Guia de cabos fechado 1U		*3,00*					*3,00*
14.3			**ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS**							
14.3.1	**SETOP**	**ED-49187**	**CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**33,00**
			Caixa PVC 4x2" ref. 689014		*33,00*					*33,00*
14.4			**ACESSÓRIOS USO GERAL**							
14.4.1	**PRÓPRIA**	**COM-89234804**	**ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**48,00**
			Adesivo Ponto Lógico		*48,00*					*48,00*
14.5			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO**							
14.5.1	**SETOP**	**ED-9194**	**CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM**	**M**						**903,10**
			Cabo UTP-6 (24AWG) 4		*903,10*					*903,10*
14.6			**CABEAMENTO ESTRUTURADO - ÓPTICO**							
14.6.1	**SETOP**	**ED-9194**	**CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM**	**M**						**1.266,70**
			Cabo UTP-6 (24AWG) 4		*903,10*					*903,10*
			Cabo ótico - interna 1		*363,60*					*363,60*
14.7			**CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR**							
14.7.1	**SINAPI**	**97892**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**						**11,00**
			Alvenaria 500x500x500mm		*11,00*					*11,00*
14.7.2	**PRÓPRIA**	**COMP-33256761**	**CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**2,00**
			PVC (ref. Tigre) CPT 20 ref. 33044410		*2,00*					*2,00*
14.8			**DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR**							

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
14.8.1	**SETOP**	**ED-15763**	**CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA**	**UN**						**18,00**
			Saída de fio ref. 6110 48		*18,00*					*18,00*
14.8.2	**SETOP**	**ED-15752**	**CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA**	**UN**						**18,00**
			Placa p/ 1 posto horizontal ref. 6185 05		*18,00*					*18,00*
14.8.3	**SETOP**	**ED-15762**	**CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA**	**UN**						**15,00**
			Placa p/ 2 postos separados ref. 6185 06		*15,00*					*15,00*
14.8.4	**SETOP**	**ED-49187**	**CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**33,00**
			Para até 3 módulos ref. 6121 2		*33,00*					*33,00*
14.9			**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL**							
14.9.1	**SINAPI**	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**						**334,90**
			1" Laranja ref. 914158		*334,90*					*334,90*
14.9.2	**SINAPI**	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**31,50**
			1.1/2" Kanaflex PEAD		*31,50*					*31,50*
14.9.3	**SINAPI**	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**18,40**
			2" Kanaflex PEAD		*18,40*					*18,40*
14.9.4	**SINAPI**	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**						**237,60**
			3" Kanaflex PEAD		*237,60*					*237,60*
14.10			**RACK**							
14.10.1	**PRÓPRIA**	**COM-13180557**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)**	**UNID**						**2,00**
			12U x 570mm		*1,00*					*1,00*
			16U x 570mm		*1,00*					*1,00*
15			**HIDROSSANITÁRIO**							
15.1			**ÁGUA FRIA**							
15.1.1			**ENTRADA DE ÁGUA E RESERVATÓRIOS**							
15.1.1.1	**SETOP**	**ED-15205**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO**	**UN**						**3,00**
			PREDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			PISCINAS		*1,00*					*1,00*
15.1.1.2	**SINAPI**	**95675**	**HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**						**3,00**
			PREDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			PISCINAS		*1,00*					*1,00*
15.1.1.3	**SETOP**	**ED-49935**	**CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA**	**UN**						**4,00**
			FOLHA 01/07 - PREÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*4,00*					*4,00*
15.1.1.4	**SINAPI**	**102617**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**						**1,00**
			FOLHA 01/07 - PREÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*1,00*					*1,00*
15.1.1.5	**SINAPI**	**94795**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**5,00**
			FOLHA 01/07 - PREÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*5,00*					*5,00*
15.1.1.6	**SINAPI**	**102597**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021**	**UN**						**32,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*32,00*					*32,00*
15.1.1.7	**SINAPI**	**102593**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021**	**UN**						**20,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*20,00*					*20,00*
15.1.1.8	**SINAPI**	**102595**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021**	**UN**						**15,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*15,00*					*15,00*
15.1.2			**TUBULAÇÃO**							
15.1.2.1	**SINAPI**	**89356**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**248,23**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*248,23*					*248,23*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
15.1.2.2	**SINAPI**	**89357**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**136,71**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*136,71*					*136,71*
15.1.2.3	**SINAPI**	**103978**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**18,23**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*18,23*					*18,23*
15.1.2.4	**SINAPI**	**103979**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**106,37**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*106,37*					*106,37*
15.1.2.5	**SINAPI**	**89450**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**55,53**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*55,53*					*55,53*
15.1.3			**CONEXÕES**							
15.1.3.1	**SINAPI**	**94704**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**						**20,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*20,00*					*20,00*
15.1.3.2	**SINAPI**	**94705**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**						**15,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*15,00*					*15,00*
15.1.3.3	**SINAPI**	**94706**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**						**32,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*32,00*					*32,00*
15.1.3.4	**SINAPI**	**94707**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**						**5,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*5,00*					*5,00*
15.1.3.5	**SINAPI**	**89410**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**26,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIAQ		*26,00*					*26,00*
15.1.3.6	**SINAPI**	**89415**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**13,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*13,00*					*13,00*
15.1.3.7	**SINAPI**	**103986**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**22,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*22,00*					*22,00*
15.1.3.8	**SINAPI**	**103986**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**11,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*11,00*					*11,00*
15.1.3.9	**SINAPI**	**103999**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**1,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*1,00*					*1,00*
15.1.3.10	**SINAPI**	**104003**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**2,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*2,00*					*2,00*
15.1.3.11	**PRÓPRIA**	**COM-22071225**	**CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 25 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**8,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*8,00*					*8,00*
15.1.3.12	**PRÓPRIA**	**COM-88160004**	**CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**4,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*4,00*					*4,00*
15.1.3.13	**PRÓPRIA**	**COM-61683710**	**CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 50 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**11,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*11,00*					*11,00*
15.1.3.14	**PRÓPRIA**	**COM-04742751**	**CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UNID**						**2,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*2,00*					*2,00*
15.1.3.15	**SINAPI**	**89412**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**84,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*7,00*					*7,00*
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*77,00*					*77,00*
15.1.3.16	**SINAPI**	**89367**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**34,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*34,00*					*34,00*
15.1.3.17	**SINAPI**	**89514**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**						**11,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*11,00*					*11,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
15.1.3.18	**SINAPI**	**103984**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**8,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*8,00*					*8,00*
15.1.3.19	**SINAPI**	**89505**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**9,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*9,00*					*9,00*
15.1.3.20	**SINAPI**	**90373**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**76,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*76,00*					*76,00*
15.1.3.21	**SINAPI**	**89366**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**19,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*19,00*					*19,00*
15.1.3.22	**SINAPI**	**89598**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**4,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*4,00*					*4,00*
15.1.3.23	**SINAPI**	**89381**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**84,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*84,00*					*84,00*
15.1.3.24	**SINAPI**	**95237**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**24,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*24,00*					*24,00*
15.1.3.25	**SINAPI**	**89445**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**9,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*9,00*					*9,00*
15.1.3.26	**SINAPI**	**104006**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**43,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*43,00*					*43,00*
15.1.3.27	**SINAPI**	**104008**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**10,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*10,00*					*10,00*
15.1.3.28	**SINAPI**	**104005**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**2,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*2,00*					*2,00*
15.1.3.29	**SINAPI**	**105375**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**						**5,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*5,00*					*5,00*
15.1.3.30	**SINAPI**	**89395**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**41,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*41,00*					*41,00*
15.1.3.31	**SINAPI**	**89443**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**13,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*13,00*					*13,00*
15.1.3.32	**SINAPI**	**104011**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**9,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*9,00*					*9,00*
15.1.3.33	**SINAPI**	**104004**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**15,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*15,00*					*15,00*
15.1.3.34	**SINAPI**	**89628**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**2,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*2,00*					*2,00*
15.1.3.35	**SINAPI**	**90374**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**15,00**
			FOLHA 06/07 - CONEXÕES - ÁGUA FRIA		*15,00*					*15,00*
15.1.4			**REGISTROS**							
15.1.4.1	**SINAPI**	**94489**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**2,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTRO		*2,00*					*2,00*
15.1.4.2	**SINAPI**	**94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**9,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTRO		*9,00*					*9,00*
15.1.4.3	**SINAPI**	**94491**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**5,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTROS		*5,00*					*5,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
15.1.4.4	**SINAPI**	**94492**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**22,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTRO		*22,00*					*22,00*
15.1.4.5	**SINAPI**	**94493**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**1,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTRO		*1,00*					*1,00*
15.1.4.6	**SINAPI**	**89985**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**22,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTRO		*22,00*					*22,00*
15.1.4.7	**SINAPI**	**94792**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**11,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTROS		*11,00*					*11,00*
15.1.4.8	**SINAPI**	**89987**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**58,00**
			FOLHA 03/07 - VALVULAS E REGISTROS		*58,00*					*58,00*
15.2			**ÁGUA PLUVIAL**							
15.2.1	**SETOP**	**ED-48586**	**CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO**	**UN**						**2,00**
			CAIXAS E RALOS - COMPLEMENTOS		*2,00*					*2,00*
15.2.2	**SINAPI**	**95695**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES PLUVIAIS		*6,00*					*6,00*
15.2.3	**SINAPI**	**89585**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES PLUVIAIS		*6,00*					*6,00*
15.2.4	**SINAPI**	**89584**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**						**4,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES PLUVIAIS		*4,00*					*4,00*
15.2.5	**SINAPI**	**89669**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**						**11,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES PLUVIAIS		*11,00*					*11,00*
15.2.6	**SINAPI**	**94228**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**						**52,49**
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*4,80*					*4,80*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*14,08*					*14,08*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*4,53*					*4,53*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*1,85*					*1,85*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*3,39*					*3,39*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*3,73*					*3,73*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*18,10*					*18,10*
			FOLHA 01/07 - CALHAS PLUVIAIS		*2,01*					*2,01*
15.2.7	**SINAPI**	**89578**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**						**68,23**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*68,23*					*68,23*
15.3			**ESGOTO**							
15.3.1			**CAIXAS DE ESGOTO**							
15.3.1.1	**SETOP**	**ED-49883**	**CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)**	**UN**						**13,00**
			CAIXAS E RALOS - COMPLEMENTOS		*13,00*					*13,00*
15.3.1.2	**SINAPI**	**98107**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**						**2,00**
			CAIXAS E RALOS - COMPLEMENTOS		*2,00*					*2,00*
15.3.1.3	**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_08/2022**	**UN**						**19,00**
			CAIXAS E RALOS - COMPLEMENTOS		*19,00*					*19,00*
15.3.1.4	**SINAPI**	**89708**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**						**17,00**
			CAIXAS E RALOS - COMPLEMENTOS		*17,00*					*17,00*
15.3.2			**TUBULAÇÃO**							
15.3.2.1	**SINAPI**	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**						**50,63**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*50,63*					*50,63*
15.3.2.2	**SINAPI**	**89798**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**						**160,25**
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*160,25*					*160,25*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
15.3.2.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						35,29
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*35,29*					*35,29*
15.3.2.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M						153,45
			FOLHA 03/07 - TUBOS RIGIDOS		*153,45*					*153,45*
15.3.3			CONEXÕES							
15.3.3.1	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						1,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*1,00*					*1,00*
15.3.3.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						40,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*40,00*					*40,00*
15.3.3.3	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						44,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*44,00*					*44,00*
15.3.3.4	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						25,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*25,00*					*25,00*
15.3.3.5	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						30,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*30,00*					*30,00*
15.3.3.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						63,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*63,00*					*63,00*
15.3.3.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						57,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*57,00*					*57,00*
15.3.3.8	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						21,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*21,00*					*21,00*
15.3.3.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						27,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*27,00*					*27,00*
15.3.3.10	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						8,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*8,00*					*8,00*
15.3.3.11	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						15,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*15,00*					*15,00*
15.3.3.12	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						3,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*3,00*					*3,00*
15.3.3.13	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						9,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*9,00*					*9,00*
15.3.3.14	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						20,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*20,00*					*20,00*
15.3.3.15	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						11,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*11,00*					*11,00*
15.3.3.16	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						17,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*17,00*					*17,00*
15.3.3.17	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						121,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*121,00*					*121,00*
15.3.3.18	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						59,00
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*59,00*					*59,00*
15.3.3.19	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN						117,00

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*117,00*					*117,00*
15.3.3.20	SINAPI	104348	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**						**25,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*25,00*					*25,00*
15.3.3.21	SINAPI	89784	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*6,00*					*6,00*
15.3.3.22	SINAPI	104344	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**						**6,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*6,00*					*6,00*
15.3.3.23	SINAPI	104346	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**						**1,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*1,00*					*1,00*
15.3.3.24	SINAPI	89796	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**						**1,00**
			FOLHA 01/07 - CONEXÕES ESGOTO		*1,00*					*1,00*
15.4			**LOUÇAS E METAIS**							
15.4.1			**SANITÁRIOS**							
15.4.1.1	SINAPI	86932	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**25,00**
			PEÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*25,00*					*25,00*
15.4.1.2	SINAPI	100860	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**22,00**
			PEÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*22,00*					*22,00*
15.4.1.3	SETOP	ED-50316	**DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS**	**UN**						**24,00**
			PEÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*24,00*					*24,00*
15.4.1.4	SINAPI	100858	**MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**6,00**
			PEÇAS HIDRAULICAS E SANITÁRIAS		*6,00*					*6,00*
15.4.2			**ACESSÓRIOS DIVERSOS**							
15.4.2.1	SINAPI	95546	**KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**25,00**
			CONFORME NUMERO DE VASO SANITÁRIO		*25,00*					*25,00*
15.4.2.2	SUDECAP	10.47.03	**BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO**	**UN**						**5,00**
			PREDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
			VESTIARIO		*1,00*					*1,00*
			SECRETARIA		*3,00*					*3,00*
15.4.2.3	SINAPI	86909	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**						**2,00**
			PREDIO PRINCIPAL		*1,00*					*1,00*
			SECRETARIA		*1,00*					*1,00*
16			**COMBATE AO INCENDIO**							
16.1			**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**							
16.1.1	SETOP	ED-50193	**EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG**	**U**						**11,00**
			CONFORME PROJETO		*11,00*					*11,00*
16.1.2	SETOP	ED-50194	**BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES**	**U**						**6,00**
			EXTINTOR PORTATIL PISO		*6,00*					*6,00*
16.2			**SINALIZAÇÃO DE SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS**							
16.2.1	SETOP	ED-32246	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**6,00**
			CONFORME PROJETO		*6,00*					*6,00*
16.2.2	SETOP	ED-32247	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
16.2.3	SETOP	ED-32250	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**4,00**
			CONFORME PROJETO		*4,00*					*4,00*
16.2.4	SETOP	ED-50207	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
16.2.5	**SETOP**	**ED-50202**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**7,00**
			CONFORME PROJETO		*7,00*					*7,00*
16.2.6	**SETOP**	**ED-50201**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**6,00**
			CONFORME PROJETO		*6,00*					*6,00*
16.2.7	**SETOP**	**ED-29400**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**17,00**
			CONFORME PROJETO		*17,00*					*17,00*
16.2.8	**SETOP**	**ED-29401**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*
16.2.9	**SETOP**	**ED-29404**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
16.2.10	**SETOP**	**ED-50203**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**3,00**
			CONFORME PROJETO		*3,00*					*3,00*
16.2.11	**SETOP**	**ED-29406**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
16.2.12	**SETOP**	**ED-50205**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**7,00**
			CONFORME PROJETO		*7,00*					*7,00*
16.2.13	**SETOP**	**ED-29411**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**6,00**
			CONFORME PROJETO		*6,00*					*6,00*
16.2.14	**SETOP**	**ED-29388**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**2,00**
			CONFORME PROJETO		*2,00*					*2,00*
16.2.15	**SETOP**	**ED-29389**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**5,00**
			CONFORME PROJETO		*5,00*					*5,00*
16.2.16	**SETOP**	**ED-50199**	**PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**11,00**
			CONFORME PROJETO		*11,00*					*11,00*
16.3			**ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA**							
16.3.1	**SINAPI**	**97599**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**						**15,00**
			CONFORME PROJETO		*15,00*					*15,00*
16.3.2	**SETOP**	**ED-26993**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**						**8,00**
			CONFORME PROJETO		*8,00*					*8,00*
16.4			**ALARME DE EMERGENCIA**							
16.4.1	**SETOP**	**ED-50180**	**ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME**	**UN**						**5,00**
			CONFORME PROJETO		*5,00*					*5,00*
16.4.2	**SETOP**	**ED-4855**	**CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME**	**UN**						**1,00**
			CONFORME PROJETO		*1,00*					*1,00*
16.4.3	**SETOP**	**ED-4860**	**SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME**	**UN**						**4,00**
			CONFORME PROJETO		*4,00*					*4,00*
16.4.4	**SETOP**	**ED-4862**	**CABO MULTIPOLAR ISOLADO DE QUATRO (4) VIAS, CLASSE 5, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 0,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 105°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 600V**	**M**						**100,00**
			CONFORME PROJETO		*100,00*					*100,00*
16.4.5	**SETOP**	**ED-49318**	**ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES**	**M**						**78,00**
			CONFORME PROJETO		*78,00*					*78,00*
16.4.6	**SETOP**	**ED-49098**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**11,00**
			CONFORME PROJETO		*11,00*					*11,00*
16.4.7	**SETOP**	**ED-17991**	**PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE**	**UN**						**11,00**
			CONFORME PROJETO		*11,00*					*11,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
17			**COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE**							
17.1			**SINALIZAÇÃO**							
17.1.1	**PRÓPRIA**	**COM-04881781**	**TOTEM DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO CRISTAL 10 MM (1,25X1,50CM), CONFORME MODELO DEFINIDO PELA GESTÃO, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, EM DUPLA FACE E COM BASE EM CONCRETO ARMADO (50X30CM) E VEDAÇÃO COM SILICONE.**	**UNID**						**3,00**
			PTI-01 - TOTEM INDICATIVO C/ MAPA DE LOCALIZAÇÃO		*2,00*					*2,00*
			PTI-02 - TOTEM INDICATIVO DE INFORMAÇÕES		*1,00*					*1,00*
17.1.2	**PRÓPRIA**	**COM-00820653**	**PLACA EM CHAPA CHAPA DE AÇO ESCOVADO COM PICTOGRAMAS DIVERSOS EM SILK. FORNECIMENTO E FIXAÇÃO**	**M2**						**1,19**
			LEGENDA SIMBOLOGIA - TOTAL							
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI(D-01)**		*1,00*		*0,52*	*0,15*		*0,08*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI(D-02)**		*1,00*		*0,43*	*0,15*		*0,06*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI(D-03)**		*1,00*		*0,52*	*0,15*		*0,08*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI(D-04)**		*2,00*		*0,52*	*0,15*		*0,16*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI(D-05)**		*2,00*		*0,25*	*0,12*		*0,06*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-01**		*2,00*		*0,15*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-02**		*2,00*		*0,15*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-03**		*2,00*		*0,15*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-04**		*1,00*		*0,35*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-05**		*2,00*		*0,15*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-06**		*1,00*		*0,20*	*0,15*		*0,03*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-07**		*1,00*		*0,20*	*0,15*		*0,03*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-08**		*2,00*		*0,15*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-09**		*2,00*		*0,15*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-10**		*1,00*		*0,35*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-11**		*1,00*		*0,35*	*0,15*		*0,05*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-14**		*1,00*		*0,25*	*0,12*		*0,03*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-15**		*1,00*		*0,25*	*0,12*		*0,03*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-16**		*3,00*		*0,25*	*0,12*		*0,09*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-17**		*1,00*		*0,25*	*0,12*		*0,03*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-18**		*1,00*		*0,25*	*0,12*		*0,03*
			*FOLHA 01/04 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLI-19**		*1,00*		*0,25*	*0,12*		*0,03*
17.2			**PISO PODOTÁTIL**							
17.2.1	**SINAPI**	**104658**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**M2**						**284,70**
			PISO DIRECIONAL				*1.066,72*	*0,25*		*266,68*
			PISO ALERTA		*18,02*					*18,02*
17.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-15036249**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM AÇO INOX, LARGURA DE 25 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**						**32,00**
			PREDIO PRINCIPAL		*32,00*					*32,00*
18			**SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**							
18.1	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**						**39,07**
			TUBO DE 25 MM				*102,14*	*0,20*	*0,40*	*8,17*
			TUBO DE 32 MM				*129,43*	*0,20*	*0,40*	*10,35*
			TUBO DE 50 MM				*256,85*	*0,20*	*0,40*	*20,55*
18.2	**PRÓPRIA**	**COM-76278758**	**BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC, ALTURA DE 5 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO**	**M2**						**97,69**
			TUBO DE 25 MM				*102,14*	*0,20*		*20,43*
			TUBO DE 32 MM				*129,43*	*0,20*		*25,89*
			TUBO DE 50 MM				*256,85*	*0,20*		*51,37*
18.3	**SUDECAP**	**40.32.30**	**REATERRO MANUAL DE VALAS**	**M3**						**39,07**
			CONFORME ITEM 16.1		*39,07*					*39,07*
18.4	**SINAPI**	**89402**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**102,14**
			TUBOS RIGIDOS - 01/01		*102,14*					*102,14*
18.5	**SINAPI**	**89403**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**129,43**
			TUBOS RIGIDOS - 01/01		*129,43*					*129,43*
18.6	**SINAPI**	**103979**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**						**256,85**
			TUBOS RIGIDOS - 01/01		*256,85*					*256,85*
18.7	**SINAPI**	**89714**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**						**56,39**
			TUBOS RIGIDOS - 01/01		*56,39*					*56,39*
18.8	**SINAPI**	**94489**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**12,00**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			VALVULAS, REGISTRO E ACESSORIOS DE TUBO		*12,00*					*12,00*
18.9	**SINAPI**	**94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**3,00**
			VALVULAS, REGISTRO E ACESSORIOS DE TUBO		*3,00*					*3,00*
18.10	**SINAPI**	**94492**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**						**3,00**
			VALVULAS, REGISTRO E ACESSORIOS DE TUBO		*3,00*					*3,00*
18.11	**PRÓPRIA**	**COM-28041928**	**BOCAL ROTATIVO P/ASPERSOR R-17 24Q, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (UN)**	**UNID**						**29,00**
			ACESSÓRIOS DE IRRIGAÇÃO - PSU-02-15A		*2,00*					*2,00*
			ACESSÓRIOS DE IRRIGAÇÃO - PSU-02-17A		*27,00*					*27,00*
18.12	**PRÓPRIA**	**COM-99090678**	**ASSENTAMENTO DE TUBO POLIETILENO FLEXÍVEL SWING PIPE DN=12,5MM P/IRRIGAÇÃO**	**UNID**						**8,70**
			ACESSÓRIOS DE IRRIGAÇÃO - SJ-512		*29,00*		*0,30*			*8,70*
18.13	**SINAPI**	**1189**	**CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**						**2,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*2,00*					*2,00*
18.14	**SINAPI**	**1194**	**CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**						**2,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*2,00*					*2,00*
18.15	**SINAPI**	**103985**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**7,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*7,00*					*7,00*
18.16	**SINAPI**	**89408**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**6,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*6,00*					*6,00*
18.17	**SINAPI**	**89413**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**2,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*2,00*					*2,00*
18.18	**SINAPI**	**103984**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**14,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*14,00*					*14,00*
18.19	**SINAPI**	**90373**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**29,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*29,00*					*29,00*
18.20	**SINAPI**	**89445**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**14,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*14,00*					*14,00*
18.21	**SINAPI**	**104006**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**15,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*15,00*					*15,00*
18.22	**SINAPI**	**104008**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**4,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*4,00*					*4,00*
18.23	**SINAPI**	**104004**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**						**2,00**
			CONEXÕES - IRRIGAÇÃO		*2,00*					*2,00*
18.24	**SINAPI**	**97905**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**						**17,00**
			CAIXA DE PASSAGEM		*15,00*					*15,00*
			PROTEÇÃO PARA OS PONTOS DE ESGOTO		*2,00*					*2,00*
19			**REDE DE DRENAGEM PLUVIAL**							
19.1	**SUDECAP**	**19.31.09**	**CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP**	**M**						**333,48**
			ARQUIBANCADA		*83,22*					*83,22*
			QUADRA MAIOR		*40,00*					*40,00*
			QUADRA MEDIA		*34,00*					*34,00*
			QUADRA MENOR		*32,05*					*32,05*
			CALÇADA		*7,25*					*7,25*
			QUADRA MAIOR (SAIDA)		*15,45*					*15,45*
			REDOR DA PISCINA		*104,05*					*104,05*
			SECRETARIA		*17,46*					*17,46*
19.2	**SUDECAP**	**19.31.10**	**CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP**	**M**						**235,85**
			PREDIO PRINCIPAL		*71,06*					*71,06*
			QUADRA MENOR		*91,89*					*91,89*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			QUADRA MAIOR		*72,90*					*72,90*
19.3	**SINAPI**	**102993**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**M**						**64,88**
			ATRAS DO PREDIO PRINCIPAL		*59,38*					*59,38*
			LATERAL		*5,50*					*5,50*
19.4	**SINAPI**	**92221**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**						**34,67**
			TUBO DE CONCRETO		*28,50*					*28,50*
			ESCADA		*6,17*					*6,17*
19.5	**SINAPI**	**94274**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**						**245,41**
			PREDIO PRINCIPAL		*174,35*					*174,35*
			ÁREA DE EVENTOS		*71,06*					*71,06*
19.6	**SICRO NOVO**	**2003171**	**DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 40-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS**	**M**						**1,60**
			ESCADA HIDRAULICA		*1,60*					*1,60*
19.7	**SICRO NOVO**	**2003175**	**DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS**	**UN**						**1,00**
			ESCADA HIDRAULICA		*1,00*					*1,00*
19.8	**SINAPI**	**101619**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**						**5,21**
			TUBO DE CONCRETO				*28,50*		*0,15*	*4,28*
			ESCADA				*6,17*		*0,15*	*0,93*
19.9	**SETOP**	**ED-14588**	**TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)**	**M**						**43,00**
			CANALETA EXISTENTE PISCINA		*43,00*					*43,00*
19.10	**SETOP**	**ED-7565**	**CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE**	**T**						**12,27**
			PREDIO PRINCIPAL			*0,05*	*174,35*			*8,72*
			ÁREA DE EVENTOS			*0,05*	*71,06*			*3,55*
19.11	**SINAPI**	**95878**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**						**40,00**
			PREDIO PRINCIPAL			*0,05*	*174,35*	*3,26*		*28,42*
			ÁREA DE EVENTOS			*0,05*	*71,06*	*3,26*		*11,58*
19.12	**SINAPI**	**101463**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**						**12,14**
			TUBO DE CONCRETO		*28,50*	*0,35*				*9,98*
			ESCADA		*6,17*	*0,35*				*2,16*
19.13	**SETOP**	**ED-7540**	**TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA**	**TXKM**			**DMT**			**39,56**
			TUBO DE CONCRETO		*28,50*	*0,35*	*3,26*			*32,52*
			ESCADA		*6,17*	*0,35*	*3,26*			*7,04*
20			**FECHAMENTOS E CALÇADA**							
20.1			**MURO DE CONTENÇÃO (RUA BARÃO DO RIO BRANCO)**							
20.1.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**35,79**
			MURO - PARTE A		*35,00*		*0,90*	*0,75*	*1,00*	*23,63*
			MURO - PARTE B		*11,00*		*0,90*	*0,75*	*1,00*	*7,43*
			MURO - PARTE C		*5,00*		*0,90*	*0,75*	*1,00*	*3,38*
			MURO - PARTE D		*2,00*		*0,90*	*0,75*	*1,00*	*1,35*
20.1.2	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**35,79**
			MURO - PARTE A		*35,00*		*0,90*	*0,75*		*23,63*
			MURO - PARTE B		*11,00*		*0,90*	*0,75*		*7,43*
			MURO - PARTE C		*5,00*		*0,90*	*0,75*		*3,38*
			MURO - PARTE D		*2,00*		*0,90*	*0,75*		*1,35*
20.1.3	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**19,00**
			FOLHA 01/06 - (FUNDAÇÃO)		*14,00*					*14,00*
			FOLHA 04/06 - (FUNDAÇÃO)		*2,00*					*2,00*
			FOLHA 05/06 - (FUNDAÇÃO)		*2,00*					*2,00*
			FOLHA 01/06 - (FUNDAÇÃO)		*1,00*					*1,00*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
20.1.4	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**249,00**
			FOLHA 01/06 - (FUNDAÇÃO)		*182,00*					*182,00*
			FOLHA 04/06 - (FUNDAÇÃO)		*31,00*					*31,00*
			FOLHA 05/06 - (FUNDAÇÃO)		*26,00*					*26,00*
			FOLHA 01/06 - (FUNDAÇÃO)		*10,00*					*10,00*
20.1.5	**SINAPI**	**104920**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**432,00**
			FOLHA 01/06 - (FUNDAÇÃO)		*315,00*					*315,00*
			FOLHA 04/06 - (FUNDAÇÃO)		*54,00*					*54,00*
			FOLHA 05/06 - (FUNDAÇÃO)		*45,00*					*45,00*
			FOLHA 01/06 - (FUNDAÇÃO)		*18,00*					*18,00*
20.1.6	**SINAPI**	**96556**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**						**10,74**
			MURO - PARTE A		*35,00*		*0,90*	*0,75*	*0,30*	*7,09*
			MURO - PARTE B		*11,00*		*0,90*	*0,75*	*0,30*	*2,23*
			MURO - PARTE C		*5,00*		*0,90*	*0,75*	*0,30*	*1,01*
			MURO - PARTE D		*2,00*		*0,90*	*0,75*	*0,30*	*0,41*
20.1.7	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**20,55**
			MURO - PARTE A		*35,00*		*0,25*	*0,40*	*4,50*	*15,75*
			MURO - PARTE B		*6,00*		*0,25*	*0,40*	*4,50*	*2,70*
			MURO - PARTE C		*5,00*		*0,25*	*0,40*	*3,00*	*1,50*
			MURO - PARTE D		*2,00*		*0,25*	*0,40*	*3,00*	*0,60*
20.1.8	**SINAPI**	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**				**LADOS**		**385,92**
			MURO - PARTE A		*4,00*		*90,00*	*2,00*	*0,40*	*288,00*
			MURO - PARTE B		*4,00*		*15,00*	*2,00*	*0,40*	*48,00*
			MURO - PARTE C		*4,00*		*12,00*	*2,00*	*0,40*	*38,40*
			MURO - PARTE D		*4,00*		*3,60*	*2,00*	*0,40*	*11,52*
20.1.9	**SINAPI**	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**				**LADOS**		**385,92**
			MURO - PARTE A		*4,00*		*90,00*	*2,00*	*0,40*	*288,00*
			MURO - PARTE B		*4,00*		*15,00*	*2,00*	*0,40*	*48,00*
			MURO - PARTE C		*4,00*		*12,00*	*2,00*	*0,40*	*38,40*
			MURO - PARTE D		*4,00*		*3,60*	*2,00*	*0,40*	*11,52*
20.1.10	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**863,80**
			FOLHA 02/06 (PILAR)		*357,00*					*357,00*
			FOLHA 03/06 (VIGAS)		*298,00*					*298,00*
			FOLHA 04/06 (VIGAS)		*50,80*					*50,80*
			FOLHA 04/06 (PILAR)		*61,00*					*61,00*
			FOLHA 05/06 (VIGAS)		*40,40*					*40,40*
			FOLHA 05/06 (PILAR)		*51,00*					*51,00*
			FOLHA 06/06 (PILAR)		*5,60*					*5,60*
20.1.11	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**1.408,90**
			FOLHA 03/06 (VIGAS)		*1.038,90*					*1.038,90*
			FOLHA 04/06 (VIGAS)		*178,40*					*178,40*
			FOLHA 05/06 (VIGAS)		*186,00*					*186,00*
			FOLHA 06/06 (VIGAS)		*5,60*					*5,60*
20.1.12	**SINAPI**	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**3.575,00**
			FOLHA 02/06 (VIGAS)		*2.607,00*					*2.607,00*
			FOLHA 04/06 (VIGAS)		*447,00*					*447,00*
			FOLHA 05/06 (VIGAS)		*372,00*					*372,00*
			FOLHA 06/06 (VIGAS)		*149,00*					*149,00*
20.1.13	**SETOP**	**ED-49620**	**FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**	**M3**						**71,13**
			MURO - PARTE A (PILAR)		*35,00*		*0,25*	*0,40*	*4,50*	*15,75*
			MURO - PARTE B (PILAR)		*11,00*		*0,25*	*0,40*	*4,50*	*4,95*
			MURO - PARTE C (PILAR)		*5,00*		*0,25*	*0,40*	*3,00*	*1,50*
			MURO - PARTE D (PILAR)		*2,00*		*0,25*	*0,40*	*3,00*	*0,60*
			MURO - PARTE A (VIGAS)		*4,00*		*105,00*	*0,19*	*0,40*	*31,92*
			MURO - PARTE B (VIGAS)		*4,00*		*33,00*	*0,19*	*0,40*	*10,03*
			MURO - PARTE C (VIGAS)		*4,00*		*15,00*	*0,19*	*0,40*	*4,56*
			MURO - PARTE D (VIGAS)		*4,00*		*6,00*	*0,19*	*0,40*	*1,82*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
20.1.14	**SETOP**	**ED-48214**	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)**	**M2**						**381,60**
			MURO - PARTE A		*4,00*		*105,00*		*0,60*	*252,00*
			MURO - PARTE B		*4,00*		*33,00*		*0,60*	*79,20*
			MURO - PARTE C		*4,00*		*15,00*		*0,60*	*36,00*
			MURO - PARTE D		*4,00*		*6,00*		*0,60*	*14,40*
20.1.15	**SINAPI**	**102725**	**DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021**	**UN**						**212,00**
			MURO - PARTE A		*4,00*		*35,00*			*140,00*
			MURO - PARTE B		*4,00*		*11,00*			*44,00*
			MURO - PARTE C		*4,00*		*5,00*			*20,00*
			MURO - PARTE D		*4,00*		*2,00*			*8,00*
20.1.16	**SETOP**	**ED-48332**	**PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO**	**M**						**159,00**
			MURO - PARTE A				*105,00*			*105,00*
			MURO - PARTE B				*33,00*			*33,00*
			MURO - PARTE C				*15,00*			*15,00*
			MURO - PARTE D				*6,00*			*6,00*
20.2			**GRADIL ARTIS E MURO DE DIVISA**							
20.2.1			**CONCRETO ARMADO (MURO RUAS SÃO FRANCISCO, BARÃO DO RIO BRANCO E FRANCISCO SÁ)**							
20.2.1.1	**SINAPI**	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**						**23,98**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A				*12,00*	*0,30*	*0,30*	*1,08*
			PARTE B				*57,53*	*0,30*	*0,30*	*5,18*
			PARTE C				*30,34*	*0,30*	*0,30*	*2,73*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D				*49,78*	*0,30*	*0,30*	*4,48*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E				*66,22*	*0,45*	*0,30*	*8,94*
			PARTE F				*11,65*	*0,45*	*0,30*	*1,57*
20.2.1.2	**SINAPI**	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**						**79,93**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A				*12,00*	*0,30*		*3,60*
			PARTE B				*57,53*	*0,30*		*17,26*
			PARTE C				*30,34*	*0,30*		*9,10*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D				*49,78*	*0,30*		*14,93*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E				*66,22*	*0,45*		*29,80*
			PARTE F				*11,65*	*0,45*		*5,24*
20.2.1.3	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**79,93**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A				*12,00*	*0,30*		*3,60*
			PARTE B				*57,53*	*0,30*		*17,26*
			PARTE C				*30,34*	*0,30*		*9,10*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D				*49,78*	*0,30*		*14,93*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E				*66,22*	*0,45*		*29,80*
			PARTE F				*11,65*	*0,45*		*5,24*
20.2.1.4	**SINAPI**	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**M2/M**				**110,76**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,60*	*12,00*			*7,20*
			PARTE B			*0,60*	*57,53*			*34,52*
			PARTE C			*0,60*	*30,34*			*18,20*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,60*	*49,78*			*29,87*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E			*0,27*	*66,00*			*17,82*
			PARTE F			*0,27*	*11,65*			*3,15*
20.2.1.5	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**1.143,08**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*4,10*	*12,00*			*49,20*
			PARTE B			*4,10*	*57,53*			*235,87*
			PARTE C			*4,10*	*30,34*			*124,39*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*4,10*	*49,78*			*204,10*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E			*6,80*	*66,22*			*450,30*
			PARTE F			*6,80*	*11,65*			*79,22*
20.2.1.6	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**KG/M**				**202,78**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,46*	*12,00*			*5,52*
			PARTE B			*0,46*	*57,53*			*26,46*
			PARTE C			*0,46*	*30,34*			*13,96*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,46*	*49,78*			*22,90*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E			*1,72*	*66,22*			*113,90*
			PARTE F			*1,72*	*11,65*			*20,04*
20.2.1.7	**SINAPI**	**104920**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**KG/M**				**297,46**
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E			*3,82*	*66,22*			*252,96*
			PARTE F			*3,82*	*11,65*			*44,50*
20.2.1.8	**SINAPI**	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**M3/M**				**27,48**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,09*	*12,00*			*1,08*
			PARTE B			*0,09*	*57,53*			*5,18*
			PARTE C			*0,09*	*30,34*			*2,73*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,09*	*49,78*			*4,48*
			RUA FRANCISCO SÁ (SAPATAS)							
			PARTE E			*0,13*	*66,22*			*8,61*
			PARTE F			*0,13*	*11,65*			*1,51*
			RUA FRANCISCO SÁ (PILARES)							
			PARTE E			*0,02*	*66,22*			*1,32*
			PARTE F			*0,02*	*11,65*			*0,23*
			RUA FRANCISCO SÁ (VIGAS)							
			PARTE E			*0,03*	*66,22*			*1,99*
			PARTE F			*0,03*	*11,65*			*0,35*
20.2.1.9	**SETOP**	**ED-48214**	**ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)**	**M2**						**43,48**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A				*12,00*		*0,00*	*0,00*
			PARTE B				*57,53*		*0,00*	*0,00*
			PARTE C				*30,34*		*0,00*	*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			PARTE D				*49,78*		*0,00*	*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)				*66,00*		*0,56*	*36,96*
			PARTE F (MURO)				*11,65*		*0,56*	*6,52*
20.2.1.10	**SINAPI**	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**						**54,36**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,00*	*12,00*			*0,00*
			PARTE B			*0,00*	*57,53*			*0,00*
			PARTE C			*0,00*	*30,34*			*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,00*	*49,78*			*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)			*0,70*	*66,00*			*46,20*
			PARTE F (MURO)			*0,70*	*11,65*			*8,16*
20.2.1.11	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**54,36**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,00*	*12,00*			*0,00*
			PARTE B			*0,00*	*57,53*			*0,00*
			PARTE C			*0,00*	*30,34*			*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,00*	*49,78*			*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)			*0,70*	*66,00*			*46,20*
			PARTE F (MURO)			*0,70*	*11,65*			*8,16*
20.2.1.12	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**54,36**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,00*	*12,00*			*0,00*
			PARTE B			*0,00*	*57,53*			*0,00*
			PARTE C			*0,00*	*30,34*			*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,00*	*49,78*			*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)			*0,70*	*66,00*			*46,20*
			PARTE F (MURO)			*0,70*	*11,65*			*8,16*
20.2.1.13	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**54,36**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,00*	*12,00*			*0,00*
			PARTE B			*0,00*	*57,53*			*0,00*
			PARTE C			*0,00*	*30,34*			*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,00*	*49,78*			*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)			*0,70*	*66,00*			*46,20*
			PARTE F (MURO)			*0,70*	*11,65*			*8,16*
20.2.1.14	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**54,36**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,00*	*12,00*			*0,00*
			PARTE B			*0,00*	*57,53*			*0,00*
			PARTE C			*0,00*	*30,34*			*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			PARTE D			*0,00*	*49,78*			*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)			*0,70*	*66,00*			*46,20*
			PARTE F (MURO)			*0,70*	*11,65*			*8,16*
20.2.1.15	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**54,36**
			RUA SÃO FRANCISCO							
			PARTE A			*0,00*	*12,00*			*0,00*
			PARTE B			*0,00*	*57,53*			*0,00*
			PARTE C			*0,00*	*30,34*			*0,00*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE D			*0,00*	*49,78*			*0,00*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE E (MURO)			*0,70*	*66,00*			*46,20*
			PARTE F (MURO)			*0,70*	*11,65*			*8,16*
20.2.2			**GRADIL**							
20.2.2.1	**PRÓPRIA**	**COM-04791883**	**GRADIL ELETROFUNDIDO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 2610 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE**	**M**						**315,69**
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE 01				*11,61*			*11,61*
			PARTE 02				*66,22*			*66,22*
			PARTE 03				*3,19*			*3,19*
			RUA BARÃO DO RIO BRANCO							
			PARTE 04				*46,72*			*46,72*
			PARTE 05				*75,35*			*75,35*
			PARTE 06				*1,92*			*1,92*
			PARTE 07				*9,97*			*9,97*
			RUA FRANCISCO SÁ							
			PARTE 08				*12,12*			*12,12*
			PARTE 09				*13,14*			*13,14*
			PARTE 10				*30,96*			*30,96*
			PARTE 11				*14,15*			*14,15*
			PARTE 12				*30,34*			*30,34*
20.2.2.2	**PRÓPRIA**	**COM-20260846**	**PORTÃO DE CORRER OU ABRIR, 2,50X3,00 M, DUAS FOLHAS, EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE**	**PC**						**3,00**
			PORTÃO 02 - RUA FRANCISCO SÁ		*1,00*					*1,00*
			PORTÃO 04 - RUA SÃO FRANCISCO		*1,00*					*1,00*
			PORTÃO 03 - RUA BARÃO DO RIO BRANCO		*1,00*					*1,00*
20.2.2.3	**PRÓPRIA**	**COMP-84174497**	**PORTÃO DE CORRER 2,50X3,00 M, UMA FOLHA COM 2,50 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE**	**PC**						**1,00**
			PORTÃO 01 - RUA FRANCISCO SÁ		*1,00*					*1,00*
20.2.2.4	**PRÓPRIA**	**COMP-13471499**	**PORTÃO DE ABRIR 2,50X4,00 M, DUAS FOLHAS, CADA FOLHA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE**	**PC**						**1,00**
			PORTAO 05 - RUA SÃO FRANCISCO		*1,00*					*1,00*
20.2.2.5	**PRÓPRIA**	**COM-29736507**	**FORNECIMENTO DE CORRENTE DE EL0, SOLDADA E GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO - 1/2", COMPRIMENTO = 0,50 M COM UM CADEADO MACIÇO COM DUAS CHAVES**	**UNID**						**5,00**
			QUANTIDADE		*5,00*					*5,00*
20.2.3			**ACABAMENTOS**							
20.2.3.1	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**467,78**
			COMPLEMENTO MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*0,60*	*33,93*
			BASE PARA GRADIL NYLOR		*2,00*		*318,32*		*0,40*	*254,66*
			RUA FRANCISCO SÁ		*2,00*		*17,59*		*2,20*	*77,40*
			MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*1,80*	*101,79*
20.2.3.2	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**467,78**

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			COMPLEMENTO MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*0,60*	*33,93*
			BASE PARA GRADIL NYLOR		*2,00*		*318,32*		*0,40*	*254,66*
			RUA FRANCISCO SÁ		*2,00*		*17,59*		*2,20*	*77,40*
			MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*1,80*	*101,79*
20.2.3.3	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**467,78**
			COMPLEMENTO MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*0,60*	*33,93*
			BASE PARA GRADIL NYLOR		*2,00*		*318,32*		*0,40*	*254,66*
			RUA FRANCISCO SÁ		*2,00*		*17,59*		*2,20*	*77,40*
			MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*1,80*	*101,79*
20.2.3.4	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**467,78**
			COMPLEMENTO MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*0,60*	*33,93*
			BASE PARA GRADIL NYLOR		*2,00*		*318,32*		*0,40*	*254,66*
			RUA FRANCISCO SÁ		*2,00*		*17,59*		*2,20*	*77,40*
			MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*1,80*	*101,79*
20.2.3.5	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**467,78**
			COMPLEMENTO MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*0,60*	*33,93*
			BASE PARA GRADIL NYLOR		*2,00*		*318,32*		*0,40*	*254,66*
			RUA FRANCISCO SÁ		*2,00*		*17,59*		*2,20*	*77,40*
			MURO PISCINA		*1,00*		*56,55*		*1,80*	*101,79*
20.2.3.6	**SUDECAP**	**15.60.25**	**PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM**	**M**						**371,36**
			BASE PARA GRADIL NYLOR		*318,32*					*318,32*
			MURO DIVISA RUA SÃO FRANCISCO		*35,45*					*35,45*
			RUA FRANCISCO SÁ		*17,59*					*17,59*
20.2.4			**MURO PISCINA E BASE GRADIL**							
20.2.4.1	**SETOP**	**ED-48213**	**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**						**161,26**
			COMPLEMENTO MURO PISCINA				*56,55*		*0,60*	*33,93*
			BASE PARA GRADIL NYLOR				*318,32*		*0,40*	*127,33*
20.2.4.2	**SETOP**	**ED-50397**	**MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS**	**M**						**35,45**
			MURO DIVISA RUA SÃO FRANCISCO		*35,45*					*35,45*
20.3			**PASSEIO EXTERNO**							
20.3.1	**SINAPI**	**104790**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**						**47,35**
			CONFORME PROJETO		*789,17*				*0,06*	*47,35*
20.3.2	**SETOP**	**ED-51123**	**REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**	**M2**						**789,17**
			CONFORME PROJETO		*789,17*					*789,17*
20.3.3	**SINAPI**	**94992**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**789,17**
			CONFORME PROJETO		*789,17*					*789,17*
20.3.4	**SETOP**	**ED-50579**	**APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE**	**M**						**200,00**
			JUNTAS A CADA 2,00 M APROXIMADAMENTO		*200,00*					*200,00*
20.3.5	**SINAPI**	**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). AF_01/2024**	**M**						**150,00**
			RUAS SÃO FRANCISCO, BARÃO DO RIO BRANCO E FRANCISCO SÁ		*150,00*					*150,00*
20.3.6	**SETOP**	**ED-50163**	**TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO**	**M**						**397,67**
			CONFORME PEÇA GRAFICA CANTEIRO DE OBRAS (FOLHA 01/03)		*397,67*					*397,67*
20.3.7	**SETOP**	**ED-51132**	**CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE**	**M3**						**61,56**
			CONFORME PROJETO		*789,17*	*1,30*			*0,06*	*61,56*
20.3.8	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**			**DMT**			**1.846,66**
			CONFORME PROJETO		*789,17*	*1,30*	*30,00*		*0,06*	*1.846,66*
20.4			**OUTROS**							

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
20.4.1	**SUDECAP**	**15.60.25**	**PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM**	**M**						**109,10**
			MURO DIVISA PISCINA/ RESIDENCIAS		*54,55*					*54,55*
			MURO NOVO		*54,55*					*54,55*
21			**ÁREA DE CIRCULAÇÃO**							
21.1			**ÁREA COMUM**							
21.1.1	**SINAPI**	**101119**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**						**169,41**
			ÁREA FRENTE AO CLUBE SOCIAL (FACHADA FRONTAL)		*1.129,42*				*0,15*	*169,41*
21.1.2	**SINAPI**	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**						**1.129,42**
			ÁREA FRENTE AO CLUBE SOCIAL (FACHADA FRONTAL)		*1.129,42*					*1.129,42*
21.1.3	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**			**DMT**			**10.559,25**
			PARA BOTA FORA							
			ÁREA DE EVENTOS		*1.129,42*		*12,00*		*0,15*	*2.032,96*
			BGS SOLTO							
			ÁREA DE EVENTOS		*193,34*	*1,47*	*30,00*			*8.526,29*
21.1.4	**SINAPI**	**105730**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**						**193,34**
			ÁREA DE EVENTOS		*966,68*				*0,20*	*193,34*
21.1.5	**SETOP**	**ED-51122**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**	**M2**						**1.928,77**
			ÁREA ENTRE PISTA DE CORRIDA		*68,34*					*68,34*
			ÁREA FRENTE AO CLUBE SOCIAL (FACHADA FRONTAL)		*1.129,42*					*1.129,42*
			ÁREA POSTERIOR AO CLUBE SOCIAL (FACHADA POSTERIOR)		*65,52*					*65,52*
			CALÇADA EXTERNA		*665,49*					*665,49*
21.1.6	**SETOP**	**ED-51123**	**REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**	**M2**						**1.928,77**
			ÁREA ENTRE PISTA DE CORRIDA		*68,34*					*68,34*
			ÁREA FRENTE AO CLUBE SOCIAL (FACHADA FRONTAL)		*1.129,42*					*1.129,42*
			ÁREA POSTERIOR AO CLUBE SOCIAL (FACHADA POSTERIOR)		*65,52*					*65,52*
			CALÇADA EXTERNA		*665,49*					*665,49*
21.1.7	**SINAPI**	**92404**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**						**1.928,77**
			ÁREA ENTRE PISTA DE CORRIDA		*68,34*					*68,34*
			ÁREA FRENTE AO CLUBE SOCIAL (FACHADA FRONTAL)		*1.129,42*					*1.129,42*
			ÁREA POSTERIOR AO CLUBE SOCIAL (FACHADA POSTERIOR)		*65,52*					*65,52*
			CALÇADA EXTERNA		*665,49*					*665,49*
21.1.8	**SETOP**	**ED-7425**	**TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA**	**TXKM**			**DMT**			**1.068,91**
			ÁREA ENTRE PISTA DE CORRIDA		*68,34*	*0,17*	*3,26*			*37,87*
			ÁREA FRENTE AO CLUBE SOCIAL (FACHADA FRONTAL)		*1.129,42*	*0,17*	*3,26*			*625,92*
			ÁREA POSTERIOR AO CLUBE SOCIAL (FACHADA POSTERIOR)		*65,52*	*0,17*	*3,26*			*36,31*
			CALÇADA EXTERNA		*665,49*	*0,17*	*3,26*			*368,81*
21.2			**EXECUÇÃO DE PASSEIOS**							
21.2.1	**SETOP**	**ED-51122**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**	**M2**						**1.209,94**
			PISTA DE CAMINHADA		*600,07*					*600,07*
			RAMPA CENTRAL		*164,97*					*164,97*
			RAMPA PARA FRANCISCO SÁ		*127,99*					*127,99*
			RAMPA PARA RUA SÃO FRANCISCO		*142,53*					*142,53*
			RAMPA CLUBE SOCIAL		*174,38*					*174,38*
21.2.2	**SETOP**	**ED-51123**	**REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO**	**M2**						**1.209,94**
			PISTA DE CAMINHADA		*600,07*					*600,07*
			RAMPA CENTRAL		*164,97*					*164,97*
			RAMPA PARA FRANCISCO SÁ		*127,99*					*127,99*
			RAMPA PARA RUA SÃO FRANCISCO		*142,53*					*142,53*
			RAMPA CLUBE SOCIAL		*174,38*					*174,38*
21.2.3	**SINAPI**	**94993**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**1.209,94**
			PISTA DE CAMINHADA		*600,07*					*600,07*
			RAMPA CENTRAL		*164,97*					*164,97*
			RAMPA PARA FRANCISCO SÁ		*127,99*					*127,99*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			RAMPA PARA RUA SÃO FRANCISCO		*142,53*					*142,53*
			RAMPA CLUBE SOCIAL		*174,38*					*174,38*
21.2.4	**SETOP**	**ED-50554**	**PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO**	**M2**						**602,39**
			CALÇADA DE ENTORNO CLUBE SOCIAL		*459,86*					*459,86*
			CALÇADA PARA FACHADA POSTERIOR DO CLUBE SOCIAL		*142,53*					*142,53*
21.3			**CIRCULAÇÃO VERTICAL**							
21.3.1	**SETOP**	**ED-50846**	**ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA**	**M3**						**9,80**
			ESCADA DIVERSAS CONFORME PEÇA GRAFICA COMPLEMENTAR							
			ESCADA ARQUIBANCADA PISCINA		*2,00*					*2,00*
			ESCADA PARA RUA BARÃO DO RIO BRANCO		*0,68*					*0,68*
			ESCADA PARA RUA BARÃO DO RIO BRANCO		*3,24*					*3,24*
			ESCADA PARA RUA BARÃO DO RIO BRANCO		*0,91*					*0,91*
			ESCADA PARA RUA BARÃO DO RIO BRANCO		*0,03*					*0,03*
			ESCADA VESTIARIO		*2,94*					*2,94*
21.3.2	**SETOP**	**ED-32001**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**88,95**
			ESCADA VESTIARIO				*10,60*			*10,60*
			ESCADA PARA RUA BARÃO DO RIO BRANCO				*13,65*			*13,65*
			RAMPA CENTRAL QUADRAS				*64,70*			*64,70*
21.3.3	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**80,06**
			CONFORME ITEM 21.3.2				*88,95*		*0,90*	*80,06*
21.4			**MURO PEDRA SECA**							
21.4.1	**PRÓPRIA**	**COM-88977487**	**ALVENARIA DE PEDRA DE MÃO (JUNTA SECA), INCLUSIVE TRANSPORTE DA PEDRA EM VIAS URBANAS**	**M3**						**8,75**
			MURO 01		*0,40*		*4,99*	*0,50*	*1,30*	*1,30*
			MURO 02		*0,40*		*5,00*	*0,50*	*1,60*	*1,60*
			MURO 03		*0,40*		*6,41*	*0,50*	*1,30*	*1,67*
			MURO 04		*0,40*		*16,18*	*0,50*	*0,60*	*1,94*
			MURO 05		*0,40*		*12,44*	*0,50*	*0,90*	*2,24*
21.4.2	**SINAPI**	**99805**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS**	**M2**						**43,73**
			MURO 01 (PEDRA DE MÃO JUNTA SECA)		*1,00*		*4,99*		*1,30*	*6,49*
			MURO 02 (PEDRA DE MÃO JUNTA SECA)		*1,00*		*5,00*		*1,60*	*8,00*
			MURO 03 (PEDRA DE MÃO JUNTA SECA)		*1,00*		*6,41*		*1,30*	*8,33*
			MURO 04 (PEDRA DE MÃO JUNTA SECA)		*1,00*		*16,18*		*0,60*	*9,71*
			MURO 05 (PEDRA DE MÃO JUNTA SECA)		*1,00*		*12,44*		*0,90*	*11,20*
21.5			**RAMPA DE ACESSIBILIDADE (VESTIARIO)**							
21.5.1	**SETOP**	**ED-48216**	**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**						**19,47**
			CONFORME PROJETO		*19,47*					*19,47*
21.5.2	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**19,47**
			CONFORME PROJETO		*19,47*					*19,47*
21.5.3	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**19,47**
			CONFORME PROJETO		*19,47*					*19,47*
21.5.4	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**19,47**
			CONFORME PROJETO		*19,47*					*19,47*
21.5.5	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**19,47**
			CONFORME PROJETO		*19,47*					*19,47*
21.5.6	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**19,47**
			CONFORME PROJETO		*19,47*					*19,47*
21.5.7	**SETOP**	**ED-50566**	**CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO**	**M2**						**63,84**
			RAMPA VESTIARIO							
			LANCE 01				*15,20*	*1,40*		*21,28*
			LANCE 02				*15,20*	*1,40*		*21,28*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			LANCE 03				*15,20*	*1,40*		*21,28*
21.5.8	**SETOP**	**ED-32094**	**GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**46,00**
			RAMPA VESTIARIO - GUARDA CORPO				*46,00*			*46,00*
21.5.9	**SETOP**	**ED-32000**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**46,00**
			RAMPA VESTIARIO - CORRIMÃO				*46,00*			*46,00*
21.5.10	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**62,10**
			RAMPA VESTIARIO - GUARDA CORPO				*46,00*		*1,10*	*50,60*
			RAMPA VESTIARIO - CORRIMÃO				*46,00*		*0,25*	*11,50*
21.6			**ARQUIBANCADA PISCINA**							
21.6.1	**SETOP**	**ED-48501**	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO**	**M2**						**80,52**
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)		*6,00*		*11,00*		*0,80*	*52,80*
			ARQUIBANCADA PISCINA (ESPELHO)		*6,00*		*11,00*		*0,42*	*27,72*
21.6.2	**SINAPI**	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**						**52,80**
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)		*6,00*		*11,00*	*0,80*		*52,80*
21.6.3	**SETOP**	**ED-15688**	**FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)**	**M2**						**27,72**
			CONFORME PROJETO		*27,72*					*27,72*
21.6.4	**SINAPI**	**94992**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**80,52**
			ARQUIBANCADA PISCINA (PISO)		*6,00*		*11,00*		*0,80*	*52,80*
			ARQUIBANCADA PISCINA (ESPELHO)		*6,00*		*11,00*		*0,42*	*27,72*
21.6.5	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**4,62**
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
21.6.6	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**4,62**
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
21.6.7	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**4,62**
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
21.6.8	**SINAPI**	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**						**85,14**
			CONFORME PROJETO		*80,52*					*80,52*
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
21.6.9	**SINAPI**	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**						**85,14**
			CONFORME PROJETO		*80,52*					*80,52*
			ALVENARIA EXISTENTE		*4,62*					*4,62*
21.6.10	**SETOP**	**ED-32001**	**CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA**	**M**						**8,05**
			TRECHO 01				*5,20*			*5,20*
			TRECHO 02				*0,95*			*0,95*
			TRECHO 03				*1,20*			*1,20*
			TRECHO 04				*0,70*			*0,70*
21.6.11	**SETOP**	**ED-19640**	**PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO**	**M2**						**7,25**
			TRECHO 01				*5,20*		*0,90*	*4,68*
			TRECHO 02				*0,95*		*0,90*	*0,86*
			TRECHO 03				*1,20*		*0,90*	*1,08*
			TRECHO 04				*0,70*		*0,90*	*0,63*
21.7			**CIRCULAÇÃO PISCINAS**							
21.7.1	**SINAPI**	**104738**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**						**139,32**
			AREA DE INTERTRAVADO PISCINAS		*696,60*				*0,20*	*139,32*
21.7.2	**SETOP**	**ED-51096**	**COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL**	**M3**						**696,60**
			AREA DE INTERTRAVADO PISCINAS		*696,60*					*696,60*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700% GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800% EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.		

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
21.7.3	**SINAPI**	**105732**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**						**103,49**
			AREA DE INTERTRAVADO PISCINAS		*696,60*				*0,10*	*69,66*
			ÁREA ENTRADA SECRETARIA E ARQUIBANCADA		*338,25*				*0,10*	*33,83*
21.7.4	**SINAPI**	**92404**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**						**1.034,85**
			AREA DE INTERTRAVADO PISCINAS		*696,60*					*696,60*
			ÁREA ENTRADA SECRETARIA E ARQUIBANCADA		*338,25*					*338,25*
21.7.5	**SETOP**	**ED-7425**	**TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA**	**TXKM**			**DMT**			**573,52**
			AREA DE INTERTRAVADO PISCINAS		*696,60*	*0,17*	*3,26*			*386,06*
			ÁREA ENTRADA SECRETARIA E ARQUIBANCADA		*338,25*	*0,17*	*3,26*			*187,46*
21.7.6	**SINAPI**	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**			**DMT**			**4.563,91**
			Conforme Item 21.7.3 (Transporte material solto)							
			AREA DE INTERTRAVADO PISCINAS		*69,66*	*1,47*	*30,00*			*3.072,01*
			ÁREA ENTRADA SECRETARIA E ARQUIBANCADA		*33,83*	*1,47*	*30,00*			*1.491,90*
21.8			**DUCHA**							
21.8.1	**SINAPI**	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**						**1,04**
			SAPATAS P1 e P2		*2,00*		*0,80*	*0,65*	*1,00*	*1,04*
21.8.2	**SINAPI**	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**						**1,04**
			SAPATAS P1 e P2		*2,00*		*0,80*	*0,65*		*1,04*
21.8.3	**SINAPI**	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**						**0,73**
			SAPATAS P1 e P2		*2,00*		*0,80*	*0,65*	*1,00*	*1,04*
			DESCONTO VOLUME CONCRETO		*-0,31*					*-0,31*
21.8.4	**SINAPI**	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**						**1,74**
			CONFORME RELATÓRIO QUANTIDADE DA OBRA		*1,74*					*1,74*
21.8.5	**SINAPI**	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**1,00**
			CONFORME RELATÓRIO QUANTIDADE DE ARMADURA		*1,00*					*1,00*
21.8.6	**SINAPI**	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**						**14,00**
			CONFORME RELATÓRIO QUANTIDADE DE ARMADURA		*14,00*					*14,00*
21.8.7	**SINAPI**	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**						**0,31**
			CONFORME RELATÓRIO QUANTIDADE DA OBRA		*0,31*					*0,31*
21.8.8	**SINAPI**	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**						**5,38**
			PISO 1							
			PILARES		*1,18*					*1,18*
			PISO 2							
			PILARES		*4,20*					*4,20*
21.8.9	**SINAPI**	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**5,38**
			PISO 1							
			PILARES		*1,18*					*1,18*
			PISO 2							
			PILARES		*4,20*					*4,20*
21.8.10	**SINAPI**	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**						**2,62**
			Quantidades da obra_DUCHA							
			PISO 1 - VIGAS		*1,31*					*1,31*
			PISO 2 - VIGAS		*1,31*					*1,31*
21.8.11	**SINAPI**	**92447**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**						**2,62**
			Quantidades da obra_DUCHA							
			PISO 1 - VIGAS		*1,31*					*1,31*
			PISO 2 - VIGAS		*1,31*					*1,31*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

Nº	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
21.8.12	**SINAPI**	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**12,00**
			CONFORME RELATÓRIO DE QUANTIDADES DE ARMADURA							
			PISO 1							
			VIGAS		*2,00*					*2,00*
			PILARES		*2,00*					*2,00*
			PISO 2							
			VIGAS		*2,00*					*2,00*
			PILARES		*6,00*					*6,00*
21.8.13	**SINAPI**	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**						**37,00**
			PISO 1							
			VIGAS		*8,00*					*8,00*
			PILARES		*21,00*					*21,00*
			PISO 2							
			VIGAS		*8,00*					*8,00*
			PILARES		*0,00*					*0,00*
21.8.14	**SINAPI**	**103669**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**						**0,49**
			PISO 1							
			VIGAS		*0,12*					*0,12*
			PILARES		*0,05*					*0,05*
			PISO 2							
			VIGAS		*0,12*					*0,12*
			PILARES		*0,20*					*0,20*
21.8.15	**SINAPI**	**94994**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**						**3,36**
			ÁREA BANHO				*2,40*	*1,40*		*3,36*
21.8.16	**SINAPI**	**87257**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**						**3,36**
			ÁREA BANHO				*2,40*	*1,40*		*3,36*
21.8.17	**SINAPI**	**103361**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**						**5,45**
			DUCHA				*2,18*		*2,50*	*5,45*
21.8.18	**SINAPI**	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**						**15,00**
			DUCHA LADO MAIOR		*2,00*		*2,80*		*2,50*	*14,00*
			DUCHA LADO MENOR		*2,00*		*0,20*		*2,50*	*1,00*
21.8.19	**SINAPI**	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**						**15,00**
			DUCHA LADO MAIOR		*2,00*		*2,80*		*2,50*	*14,00*
			DUCHA LADO MENOR		*2,00*		*0,20*		*2,50*	*1,00*
21.8.20	**SETOP**	**ED-50760**	**REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO**	**M2**						**15,00**
			DUCHA LADO MAIOR		*2,00*		*2,80*		*2,50*	*14,00*
			DUCHA LADO MENOR		*2,00*		*0,20*		*2,50*	*1,00*
21.8.21	**SINAPI**	**87248**	**REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE.**	**M2**						**18,36**
			DUCHA LADO MAIOR		*2,00*		*2,80*		*2,50*	*14,00*
			DUCHA LADO MENOR		*2,00*		*0,20*		*2,50*	*1,00*
			PISO		*3,36*					*3,36*
21.8.22	**SUDECAP**	**15.60.25**	**PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM**	**M**						**2,80**
			DUCHA		*2,80*					*2,80*
22			**SERVIÇOS FINAIS**							
22.1	**SETOP**	**ED-50266**	**LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA**	**M2**						**1.826,05**
			SECRETARIA DE ESPORTES		*198,99*					*198,99*
			VESTIARIO		*115,37*					*115,37*
			AREA DE PISO PRIMEIRO PAVIMENTO		*600,25*					*600,25*
			AREA DE PISO SEGUNDO PAVIMENTO		*466,33*					*466,33*
			AREA DA COBERTURA MENOR, 1ºPAVIMENTO		*57,35*					*57,35*
			AREA DA COBERTURA MAIOR 2ºPAVIMENTO		*229,49*					*229,49*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
			AMBIENTE HALL 1ºPAVIMENTO (PISO EM MADEIRA)		*13,85*					*13,85*
			AMBIENTE TERRAÇO AREA COBERTA (PISO EM MADEIRA)		*144,42*					*144,42*

MEMORIA DE CALCULO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

N°	FONTE	CÓDIGO	ETAPA / SERVIÇO	UNID.	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	TOTAL
22.2	**SETOP**	**ED-50635**	**PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO**	**UN**						**2,00**
			PLACA DE INAUGURAÇÃO		*2,00*					*2,00*
22.3	**SETOP**	**CO-27389**	**COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2**	**M2**						**5.077,80**
			ARQUITETURA		*1.269,45*					*1.269,45*
			ELETRICO		*1.269,45*					*1.269,45*
			ESTRUTURAL		*1.269,45*					*1.269,45*
			HIDRAULICO		*1.269,45*					*1.269,45*
22.4	**SETOP**	**CO-27376**	**MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2**	**M2**						**5.077,80**
			ARQUITETURA		*1.269,45*					*1.269,45*
			ELETRICO		*1.269,45*					*1.269,45*
			ESTRUTURAL		*1.269,45*					*1.269,45*
			HIDRAULICO		*1.269,45*					*1.269,45*

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 439,50	R$ 439,50
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 33,20	R$ 0,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 17,79	R$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 4,00	R$ 12,83
					TOTAL Material:	**R$ 452,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 28,17	R$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 20,92	R$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 33,90**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 21,90	R$ 10,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 10,95**
					VALOR:	**497,78**

1.1.2. ED-50129 BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,5000000	R$ 19,0000	R$ 9,5000
MATED-11805	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLIMERO TERMOPLASTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	18,9946500	R$ 1,5100	R$ 28,6819
MATED-11806	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLIMERO TERMOPLASTICO|TIPO: LSHF/ ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	20,3753000	R$ 2,5300	R$ 51,5495
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO |ESTRUTURA: METALON)	un	0,2000000	R$ 217,5000	R$ 43,5000
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	m2	21,3600000	R$ 40,0800	R$ 856,1088
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	un	1,0000000	R$ 13,9800	R$ 13,9800
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC| TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	m	10,6947000	R$ 4,3500	R$ 46,5219
MATED-14408	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE| MATERIAL: ALUMÍNIO|DIMENSÃO: 80X80|ACABAMENTO : FOSCO|VIDROS: INCLUSOS) - IPRM	un	1,0000000	R$ 192,6200	R$ 192,6200
MATED-9758	LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A60| POTÊNCIA: 9W|LÚMENS: 810LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27| TENSÃO: 110/220V)	un	1,6000000	R$ 3,9000	R$ 6,2400
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	un	1,6000000	R$ 5,6000	R$ 8,9600
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA|MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON| NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO *: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R$ 429,9000	R$ 85,9800
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	un	8,0000000	R$ 0,8200	R$ 6,5600
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	58,4800000	R$ 11,4800	R$ 671,3504
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA| LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA *: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA]| ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000000	R$ 239,2500	R$ 47,8500
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	0,2000000	R$ 31,2200	R$ 6,2440
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA|ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	m2	7,7778000	R$ 35,6300	R$ 277,1230
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2.352,7695**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	203,2800000	R$ 28,1800	R$ 5.728,4304
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	9,1476000	R$ 28,9900	R$ 265,1889
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,0984000	R$ 28,6100	R$ 174,4752
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	121,9680000	R$ 20,9400	R$ 2.554,0099
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,8705000	R$ 564,9100	R$ 1.056,6642
ED-2930	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E" , DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,0000000	R$ 13,1500	R$ 13,1500
ED-15755	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,8000000	R$ 42,9200	R$ 34,3360
ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	0,2000000	R$ 44,4000	R$ 8,8800
ED-34463	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	0,4000000	R$ 19,0500	R$ 7,6200
ED-50553	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	37,4100000	R$ 46,6000	R$ 1.743,3060
ED-4372	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	m2	1,2863200	R$ 84,9700	R$ 109,2986
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11.695,3592**
				Custo Direto Total:	R$ 14.048,1287
				VALOR:	**14.048,13**

1.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 34,82	R$ 0,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 36,41	R$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,15**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 7,88	R$ 9,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 17,16	R$ 1,16
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 5,62	R$ 11,24
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 34,48	R$ 20,18
					TOTAL Material:	**R$ 42,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R$ 22,90	R$ 11,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 28,17	R$ 20,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,96**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 520,07	R$ 3,17
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,17**
					VALOR:	**78,53**

1.1.4. ED-50155 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11195	BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL|LINHA: PADRÃO [STANDARD]|PIA: INCLUSO|LARGURA EXTERNA: 110CM|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM|ALTURA EXTERNA: 230CM|PESO*: 85KG |CAPACIDADE DEJETOS*: 227L|MANUTENÇÃO: INCLUSO| MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	mês	1,0000000	R$ 980,0000	R$ 980,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 980,0000**
				Custo Direto Total:	R$ 980,0000
				VALOR:	**980,00**

1.1.5. ED-50193 EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	2,0000000	R$ 0,1400	R$ 0,2800
MATED-12539	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA: 4KG)	un	1,0000000	R$ 170,0000	R$ 170,0000
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	2,0000000	R$ 0,4100	R$ 0,8200
MATED-28646	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	un	1,0000000	R$ 4,9900	R$ 4,9900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 176,0900**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500000	R$ 22,5200	R$ 21,3940
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500000	R$ 27,8900	R$ 26,4955
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 47,8895**
				Custo Direto Total:	R$ 223,9795
				VALOR:	**223,98**

1.1.6. ED-50199 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0900000	R$ 99,6000	R$ 8,9640
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,9640**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 17,8240
				VALOR:	**17,82**

1.2.1. COM-15996741 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64320465	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 3.763,39	R$ 3.763,39
					TOTAL Transporte:	**R$ 3.763,39**
					VALOR:	**3.763,39**

1.2.2. COM-74995473 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA / PATROL EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51823836	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA / PATROL EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 3.763,39	R$ 3.763,39
					TOTAL Transporte:	**R$ 3.763,39**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**3.763,39**

1.2.3. COM-15266227 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30414175	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 3.763,39	R$ 3.763,39
					TOTAL Transporte:	**R$ 3.763,39**
					VALOR:	**3.763,39**

1.2.4. COM-26541331 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73824374	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 2.077,83	R$ 2.077,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.077,83**
					VALOR:	**2.077,83**

1.2.5. COM-03998445 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO DE AÇO LISO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32848540	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO DE AÇO LISO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 831,14	R$ 831,14
					TOTAL Serviço:	**R$ 831,14**
					VALOR:	**831,14**

1.2.6. COM-07855929 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00203234	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 1.881,69	R$ 1.881,69
					TOTAL Transporte:	**R$ 1.881,69**
					VALOR:	**1.881,69**

1.2.7. COM-24783021 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE DE CARGA 60 T. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR (UNID)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40211909	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE DE CARGA 60 T. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 3.982,04	R$ 3.982,04
					TOTAL Serviço:	**R$ 3.982,04**
					VALOR:	**3.982,04**

2.1. COM-47631447 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNID)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.92	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SUDECAP	H	2.024,00000000	R$ 21,16	R$ 42.827,84
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 42.827,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.024,00000000	R$ 27,83	R$ 56.327,92
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.012,00000000	R$ 25,21	R$ 25.512,52

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.012,00000000	R$ 121,55	R$ 123.008,60
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.012,00000000	R$ 39,09	R$ 39.559,08
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 11.559,50	R$ 138.714,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.024,00000000	R$ 123,73	R$ 250.429,52
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	4,00000000	R$ 20.720,29	R$ 82.881,16
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R$ 18.158,53	R$ 217.902,36
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.024,00000000	R$ 42,60	R$ 86.222,40
ED-28561	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	300,00000000	R$ 42,85	R$ 12.855,00
ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	12,00000000	R$ 5.236,00	R$ 62.832,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1.096.244,56**
					VALOR:	**1.139.072,40**

2.2. INS-87170100 TAXA DE ART TABELA A DO CREA ATE R$ 15.000,00. SITE CREA/MG (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87170100	TAXA DE ART TABELA A DO CREA ATE R$ 15.000,00. SITE CREA/MG	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 108,39	R$ 108,39
					TOTAL Taxas:	**R$ 108,39**
					VALOR:	**108,39**

2.3. INS-01104552 TAXA DE ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R$ 15.000,01. SITE CREA/MG (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01104552	TAXA DE ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R$ 15.000,01. SITE CREA/MG	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 285,59	R$ 285,59
					TOTAL Taxas:	**R$ 285,59**
					VALOR:	**285,59**

2.4. INS-73880194 TAXA DE RRT TABELA DO CAU. SITE CAU (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-73880194	TAXA DE RRT TABELA DO CAU. SITE CAU	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 125,40	R$ 125,40
					TOTAL Taxas:	**R$ 125,40**
					VALOR:	**125,40**

2.5. INS-65712779 ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES. CÓDIGO 74854 - INFORMATIVO SBC (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65712779	ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES. CÓDIGO 74854 - INFORMATIVO SBC	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 1.200,00	R$ 1.200,00
					TOTAL Taxas:	**R$ 1.200,00**
					VALOR:	**1.200,00**

2.6. INS-40601321 ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL. CÓDIGO 87756 - INFORMATIVO SBC (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40601321	ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL. CÓDIGO 87756 - INFORMATIVO SBC	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 900,00	R$ 900,00
					TOTAL Taxas:	**R$ 900,00**
					VALOR:	**900,00**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

2.7. ED-48368 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	un	1,0000000	R$ 15,7232	R$ 15,7232
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 15,7232**
				Custo Direto Total:	R$ 15,7232
				VALOR:	**15,72**

2.8. COM-51364692 ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 20,92	R$ 3,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 3,13**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
8823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO. CÓDIGO 8823 - INFORMATIVO SBC	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 100,97	R$ 100,97
				TOTAL Serviço:		**R$ 100,97**
				VALOR:		**104,10**

2.9. COM-82502670 LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	mês	0,05220900	R$ 20.720,29	R$ 1.081,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 1.081,78**
				VALOR:		**1.081,78**

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R$ 20,92	R$ 4,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 4,46**
				VALOR:		**4,46**

3.1.2. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,49320000	R$ 71,91	R$ 107,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26910000	R$ 155,65	R$ 41,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 149,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R$ 24,36	R$ 42,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76230000	R$ 20,92	R$ 36,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 79,78**
				VALOR:		**229,03**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

3.2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R$ 78,21	R$ 10,90
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R$ 169,72	R$ 40,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 51,63**
					VALOR:	**51,63**

3.2.2. ED-48474 REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,8888889	R$ 23,5200	R$ 114,9867
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	4,8888889	R$ 28,9900	R$ 141,7289
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 256,7156**
				Custo Direto Total:	R$ 256,7156
				VALOR:	**256,72**

3.2.3. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R$ 28,60	R$ 8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R$ 20,92	R$ 16,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,62**
					VALOR:	**24,62**

3.2.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R$ 28,60	R$ 3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R$ 20,92	R$ 6,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,53**
					VALOR:	**9,53**

3.2.5. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R$ 76,83	R$ 1,06
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 267,55	R$ 5,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 93,52	R$ 0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 211,67	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 9,08**
					VALOR:	**9,08**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

3.2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 76,83	R$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 267,55	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,49**
					VALOR:	**2,49**

3.3.1. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R$ 26,48	R$ 30,88
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R$ 29,31	R$ 44,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 75,20**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R$ 28,60	R$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R$ 20,92	R$ 12,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,98**
					VALOR:	**90,18**

3.3.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R$ 78,21	R$ 10,90
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R$ 169,72	R$ 40,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 51,63**
					VALOR:	**51,63**

3.3.3. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R$ 76,83	R$ 1,06
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 267,55	R$ 5,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 93,52	R$ 0,98

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 211,67	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 9,08**
					VALOR:	**9,08**

3.3.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 76,83	R$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 267,55	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,49**
					VALOR:	**2,49**

4.1.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

4.1.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,06**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,92	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,45**
					VALOR:	**26,51**

4.1.1.3. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,54300000	R$ 34,82	R$ 18,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	R$ 36,41	R$ 4,91

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 6,19	R$ 0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,56	R$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07300000	R$ 17,79	R$ 1,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 21,54	R$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95500000	R$ 2,75	R$ 19,12
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36400000	R$ 13,07	R$ 30,89
					TOTAL Material:	**R$ 52,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	R$ 22,90	R$ 26,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R$ 28,17	R$ 73,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 100,03**
					VALOR:	**176,42**

4.1.1.4. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 8,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	**R$ 99,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**128,19**

4.1.1.5. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 21,54	R$ 0,58
					TOTAL Material:	**R$ 0,68**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,90	R$ 8,61

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R$ 28,17	R$ 57,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,41**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R$ 128,19	R$ 35,25
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,25**
					VALOR:	**102,34**

4.1.1.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R$ 0,21	R$ 0,13
					TOTAL Material:	**R$ 0,62**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 23,06	R$ 1,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R$ 28,39	R$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,86**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,61	R$ 9,61
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,61**
					VALOR:	**15,09**

4.1.1.7. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

4.1.1.8. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,21	R$ 0,06

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 0,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,06	R$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,39	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,38**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**10,41**

4.1.1.9. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,21	R$ 0,20
					TOTAL Material:	**R$ 0,69**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R$ 23,06	R$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R$ 28,39	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,53**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,61	R$ 9,61
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,61**
					VALOR:	**12,83**

4.1.1.10. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 23,06	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 28,39	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,81**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**8,85**

4.1.1.11. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,55	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,48	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 597,03	R$ 752,25
					TOTAL Material:	**R$ 752,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,60	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 20,92	R$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**787,76**

4.1.2.1. ED-49664 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (KG)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Kg	0,1000000	R$ 9,4500	R$ 0,9450
MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS| NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,8500000	R$ 10,5800	R$ 8,9930
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,0500000	R$ 10,1200	R$ 0,5060
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 10,4440**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000000	R$ 4,5700	R$ 4,5700
ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000000	R$ 9,7100	R$ 9,7100
ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	0,0340780	R$ 15,0400	R$ 0,5125
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,7925**
				Custo Direto Total:	R$ 25,2365
				VALOR:	**25,24**

4.1.2.2. COM-09701054 CHUMBADOR EM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. COMPRIMENTO DE 0,80M. INCLUSIVE GANCHO TIPO "J". , INCLUSIVE ROSCA, PORCA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,64	R$ 6,64
					TOTAL Material:	**R$ 6,85**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R$ 23,06	R$ 1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R$ 28,39	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,20**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,77040000	R$ 7,48	R$ 5,76
					TOTAL Serviço:	**R$ 5,76**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**15,81**

4.1.2.3. COM-78696252 CHAPA XADREZ 1/4" (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	SINAPI	KG	1,10000000	R$ 10,35	R$ 11,38
					TOTAL Material:	**R$ 11,38**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 23,06	R$ 2,30
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,39	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,13**
					VALOR:	**16,51**

4.1.2.4. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,62	R$ 7,34
					TOTAL Material:	**R$ 7,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R$ 28,39	R$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,07**
					VALOR:	**7,41**

4.1.2.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,11	R$ 9,00
					TOTAL Material:	**R$ 9,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 23,06	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 28,39	R$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,50**
					VALOR:	**9,50**

4.1.2.6. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,06	R$ 8,62
					TOTAL Material:	**R$ 8,62**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 23,06	R$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 28,39	R$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,99**
					VALOR:	**9,61**

4.1.2.7. ED-32094 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 203,4500	R$ 203,4500
ED-32108	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	m	1,0000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
ED-32064	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 36,8600	R$ 36,8600
ED-32086	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 581,1400	R$ 581,1400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 823,0400**
				Custo Direto Total:	R$ 823,0400
				VALOR:	**823,04**

4.1.2.8. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

4.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

4.1.3.2. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,54300000	R$ 34,82	R$ 18,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	R$ 36,41	R$ 4,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,81**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 6,19	R$ 0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,56	R$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07300000	R$ 17,79	R$ 1,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 21,54	R$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95500000	R$ 2,75	R$ 19,12
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36400000	R$ 13,07	R$ 30,89
					TOTAL Material:	**R$ 52,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	R$ 22,90	R$ 26,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R$ 28,17	R$ 73,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 100,03**
VALOR:	**176,42**

4.1.3.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

4.1.3.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

4.1.3.5. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,60	R$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,92	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**44,21**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

4.1.3.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,55	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,48	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 597,03	R$ 752,25
					TOTAL Material:	**R$ 752,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,60	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 20,92	R$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**787,76**

4.1.3.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 6,19	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 4,00	R$ 1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,75	R$ 0,55
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 30,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 28,17	R$ 3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 28,60	R$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 20,92	R$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,69**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 546,51	R$ 53,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 53,83**
					VALOR:	**99,64**

4.1.3.8. ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 92,3100	R$ 92,3100
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R$ 742,2100	R$ 105,0450
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 197,3550**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Custo Direto Total:	R$ 197,3550
VALOR:	**197,36**

4.1.3.9. COM-29761546 PLATAFORMA SEMI CABINADA COM ENCLAUSURAMENTO DE AÇO E VIDRO LAMINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	ENCLAUSURAMENTO EM ESTRUTURA METALICA E VIDRO PARA PLATAFORMA ELEVATÓRIA. FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 68.280,00	R$ 68.280,00
COTAÇÃO 02	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA ACESSIBILIDADE. INCLUSIVE PORTA E AUTOMAÇÃO DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 62.745,00	R$ 62.745,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 131.025,00**
					VALOR:	**131.025,00**

4.1.3.10. COM-43726213 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS ELETRICO/PNEUMATICO/HIDRAULICO (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 23,51	R$ 94,04
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 21,87	R$ 174,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 28,98	R$ 115,92
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 36,53	R$ 292,24
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 32,40	R$ 129,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 806,76**
					VALOR:	**806,76**

4.2.1. ED-48479 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2619048	R$ 28,6100	R$ 7,4931
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5238095	R$ 20,9400	R$ 10,9686
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 18,4617**
				Custo Direto Total:	R$ 18,4617
				VALOR:	**18,46**

4.2.2. COM-75351182 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,60	R$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R$ 20,92	R$ 5,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,29**
					VALOR:	**8,29**

4.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 16,66	R$ 24,99
					TOTAL Material:	**R$ 24,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,34	R$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,60	R$ 12,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,64**
					VALOR:	**39,63**

4.2.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,38	R$ 2,17
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 58,29	R$ 65,97
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,75	R$ 11,01
					TOTAL Material:	**R$ 79,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 24,34	R$ 5,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,60	R$ 26,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,77**
					VALOR:	**110,92**

4.2.5. ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12058	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	m2	1,0500000	R$ 1,4000	R$ 1,4700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4700**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R$ 20,9400	R$ 2,0940
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,0940**
				Custo Direto Total:	R$ 3,5640
				VALOR:	**3,56**

4.2.6. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

4.3.1. COM-41972202 FECHAMENTO DE VIDRO 12 MM COM JANELA MAXIM-AR E PORTA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO. (FJ01, FH01, FI01, FJ02, FC01, FD01, FB01,FA01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	0,01812300	R$ 49,91	R$ 0,90
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	0,13592200	R$ 144,20	R$ 19,59

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	6,75078300	R$ 7,59	R$ 51,23
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	SINAPI	UN	0,10873700	R$ 59,38	R$ 6,45
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	SINAPI	M	0,18122900	R$ 21,78	R$ 3,94
					TOTAL Material:	**R$ 82,11**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	2,20000000	R$ 2,42	R$ 5,32
S13937	Puxador duplo para porta, redondo, acabamento em aço ecovado, fosco.	ORSE	Un	0,01812300	R$ 106,58	R$ 1,93
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,10000000	R$ 1.126,66	R$ 1.239,32
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.246,57**
					VALOR:	**1.328,68**

4.3.2. CO-4093 PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS (PR)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	1,0000000	R$ 6,7800	R$ 6,7800
MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE|ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,5000000	R$ 3,6000	R$ 1,8000
MATCO-27506	FOTOCOPIA/XEROX (IMPRESSAO: PRETO/ BRANCO|ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	un	20,0000000	R$ 0,1900	R$ 3,8000
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	2,0000000	R$ 9,1000	R$ 18,2000
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	5,0000000	R$ 3,1300	R$ 15,6500
MATCO-27500	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	1,0000000	R$ 15,0000	R$ 15,0000
				TOTAL MATERIAIS:		**R$ 61,2300**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-33107	DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000000	R$ 31,8800	R$ 95,6400
CO-27348	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000000	R$ 126,5200	R$ 253,0400
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000000	R$ 144,0000	R$ 288,0000
CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R$ 161,4800	R$ 161,4800
CO-27498	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,0000000	R$ 38,9300	R$ 116,7900
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 914,9500**
				Custo Direto Total:		R$ 976,1800
				VALOR:		**976,18**

4.3.3. COM-78453935 JA01 - 68X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 188,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 2,42	R$ 1,69
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,34000000	R$ 1.126,66	R$ 383,06
					TOTAL Serviço:	**R$ 446,20**
					VALOR:	**682,36**

4.3.4. COMP-31463034 JB01 - 95X40 CM- JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,70000000	R$ 7,59	R$ 20,49
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 191,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,70000000	R$ 26,04	R$ 70,30
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 2,42	R$ 1,69
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,38000000	R$ 1.126,66	R$ 428,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 500,12**
					VALOR:	**738,86**

4.3.5. COMP-53140626 JC01 - 72X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,24000000	R$ 7,59	R$ 17,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 187,81**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,24000000	R$ 26,04	R$ 58,32
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,57600000	R$ 2,42	R$ 1,39
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,28800000	R$ 1.126,66	R$ 324,47
					TOTAL Serviço:	**R$ 384,18**
					VALOR:	**619,43**

4.3.6. COMP-57973441 JD01 - 66X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,12000000	R$ 7,59	R$ 16,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 186,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,12000000	R$ 26,04	R$ 55,20
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,52800000	R$ 2,42	R$ 1,27
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,26400000	R$ 1.126,66	R$ 297,43
					TOTAL Serviço:	**R$ 353,90**
					VALOR:	**588,24**

4.3.7. COMP-48571313 PA01 - 95X214 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA (UNID)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	SETOP	un	1,00000000	R$ 71,66	R$ 71,66
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	4,06600000	R$ 33,84	R$ 137,59
ED-50975	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	SETOP	un	1,07566100	R$ 632,18	R$ 680,01
					TOTAL Serviço:	**R$ 889,26**
					VALOR:	**889,26**

4.3.8. COM-24879040 PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MATED-9126	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	2,60000000	R$ 48,39	R$ 125,81
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	1,30000000	R$ 73,17	R$ 95,12
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 22,55	R$ 67,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,07	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 289,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 31,72	R$ 9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R$ 28,60	R$ 53,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R$ 20,92	R$ 22,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 85,22**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50633	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	1,28000000	R$ 182,51	R$ 233,61
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 327,63	R$ 655,26
ED-49704	TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	R$ 23,95	R$ 23,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 912,82**
					VALOR:	**1.287,04**

4.3.9. COMP-86978434 PC01 - 90X210 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 31,72	R$ 9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R$ 28,60	R$ 53,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R$ 20,92	R$ 22,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 85,22**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,78	R$ 162,78

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.222,18	R$ 1.222,18
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	SUDECAP	M2	3,78000000	R$ 13,63	R$ 51,52
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.436,48**
					VALOR:	**1.521,70**

4.3.10. COMP-26301248 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 31,72	R$ 9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R$ 28,60	R$ 53,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R$ 20,92	R$ 22,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 85,22**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,78	R$ 162,78
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.140,27	R$ 1.140,27
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	SUDECAP	M2	3,36000000	R$ 13,63	R$ 45,79
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.348,84**
					VALOR:	**1.434,06**

4.3.11. COM-79838179 PH01 - 90X255 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA (UNID)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	SETOP	un	1,00000000	R$ 71,66	R$ 71,66
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	m2	4,59000000	R$ 33,84	R$ 155,32
ED-50975	PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA	SETOP	un	1,21428000	R$ 632,18	R$ 767,64
					TOTAL Serviço:	**R$ 994,62**
					VALOR:	**994,62**

4.3.12. 90844 PG01 - 100X207 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,40000000	R$ 11,39	R$ 118,45
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 463,71	R$ 463,71

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 188,11	R$ 188,11
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	SUDECAP	M2	4,14000000	R$ 13,63	R$ 56,42
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,15000000	R$ 454,19	R$ 522,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.349,00**
					VALOR:	**1.349,00**

4.3.13. COM-95263616 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NB9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,78	R$ 162,78
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.222,18	R$ 1.222,18
ED-50633	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	1,28000000	R$ 182,51	R$ 233,61
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 327,63	R$ 655,26
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.273,83**
					VALOR:	**2.273,83**

4.3.14. COMP-62770534 PI01-PI02 - 73X193 CM - PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9126	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	2,81000000	R$ 48,39	R$ 135,97
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	1,40890000	R$ 73,17	R$ 103,08
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 22,55	R$ 67,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,07	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 307,12**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 31,72	R$ 9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R$ 28,60	R$ 53,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R$ 20,92	R$ 22,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 85,22**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-49704	TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	R$ 23,95	R$ 23,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 23,95**
					VALOR:	**416,29**

4.3.15. COMP-18007462 VA01 - 90X195 CM -MARCO DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R$ 31,72	R$ 6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 28,60	R$ 22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 20,92	R$ 15,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,88**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-49592	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,00000000	R$ 345,77	R$ 345,77
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	SUDECAP	M2	3,51000000	R$ 13,63	R$ 47,84
					TOTAL Serviço:	**R$ 393,61**
					VALOR:	**438,49**

4.3.16. COM-65433188 PORTA AUTOMATICA DE 02 (DUAS) FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCOLOCOR 295X210 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE. (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 03	PORTA AUTOMATICA DE 02 (DUAS) FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCOLOCOR 295X210 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 15.730,15	R$ 15.730,15
					TOTAL Cotação:	**R$ 15.730,15**
					VALOR:	**15.730,15**

4.3.17. COM-01552140 TRANSPORTE DE ESQUADRIAS EM CANTEIRO DE OBRAS COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R$ 185,12	R$ 1,85
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03000000	R$ 359,98	R$ 10,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 12,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,10	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,62**
					VALOR:	**17,26**

4.4.1.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R$ 78,21	R$ 10,90
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R$ 169,72	R$ 40,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 51,63**
					VALOR:	**51,63**

4.4.1.2. 103361 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,51	R$ 28,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 88,59	R$ 0,88
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,64	R$ 1,52
					TOTAL Material:	**R$ 30,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R$ 28,60	R$ 32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R$ 20,92	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,12**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 781,09	R$ 8,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,20**
					VALOR:	**83,21**

4.4.1.3. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

4.4.1.4. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

4.4.1.5. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PO| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

4.4.2.1. ED-48328 LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,5000000	R$ 3,5500	R$ 1,7750
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,7750**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R$ 20,9400	R$ 10,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,4700**
				Custo Direto Total:	R$ 12,2450
				VALOR:	**12,25**

4.4.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 1,26	R$ 0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 3,75	R$ 5,02
					TOTAL Material:	**R$ 5,12**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 30,27	R$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 20,92	R$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,43**
					VALOR:	**18,55**

4.4.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

4.4.3.1. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,68	R$ 3,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 3,99	R$ 1,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 30,33	R$ 32,00
					TOTAL Material:	**R$ 37,01**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 30,29	R$ 16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 20,92	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,78**
					VALOR:	**58,79**

4.4.3.2. COM-13563225 PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE (M2)

Cotação		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
COTAÇÃO 04	PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	M2	1,10000000	R$ 370,00	R$ 407,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 407,00**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,72500000	R$ 2,09	R$ 9,87
					TOTAL Material:	**R$ 9,87**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,30	R$ 10,65
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,29	R$ 15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,79**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,20**
					VALOR:	**453,86**

4.4.3.3. COM-55262235 PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040. FONECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE (M2)

Cotação		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
COTAÇÃO 05	PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	M2	1,10000000	R$ 310,00	R$ 341,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 341,00**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,72500000	R$ 2,09	R$ 9,87
					TOTAL Material:	**R$ 9,87**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,30	R$ 10,65
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,29	R$ 15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,79**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,20**
					VALOR:	**387,86**

4.4.4.1. ED-49689 FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-34311	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	un	4,0000000	R$ 0,2500	R$ 1,0000
MATED-34306	FORRO EM RÉGUA (MATERIAL: ANGELIM OU EQUIVALENTE|LARGURA: 10CM|ESPESSURA*: 10MM| SISTEMA: MACHO E FÊMEA|ACABAMENTO: FRISADO|COR : NATURAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	1,1000000	R$ 71,4500	R$ 78,5950
MATED-14455	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM| DIÂMETRO: 6,1MM)	un	4,0000000	R$ 0,7300	R$ 2,9200
MATED-11328	PREGO 12X12 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 28,0MM|DIAMETRO: 1,8MM|QUANTIDADE POR QUILO: 1681)	Kg	0,0237954	R$ 28,1400	R$ 0,6696
MATED-11348	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]|ALTURA: 50MM[2"]| ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	3,0000000	R$ 2,7000	R$ 8,1000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 91,2846**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222217	R$ 22,9000	R$ 27,9889
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,2222217	R$ 31,7300	R$ 38,7811
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 66,7700**
				Custo Direto Total:	R$ 158,0546
				VALOR:	**158,05**

4.4.4.2. ED-1454 PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0525000	R$ 0,8100	R$ 0,0425
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0260978	R$ 28,8900	R$ 0,7540
MATED-34634	VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,0869925	R$ 118,8100	R$ 10,3356
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,1321**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1806240	R$ 24,9300	R$ 4,5030
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3612479	R$ 30,2800	R$ 10,9386
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,4416**
				Custo Direto Total:	R$ 26,5737
				VALOR:	**26,57**

4.4.4.3. COM-73832883 PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04289	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,18000000	R$ 40,74	R$ 7,33
I04290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,02000000	R$ 137,17	R$ 2,74
					TOTAL Material:	**R$ 10,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,93	R$ 4,98
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 30,27	R$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,08**
					VALOR:	**27,15**

4.4.5.1. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03448280	R$ 21,25	R$ 0,73

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R$ 27,98	R$ 0,62
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 3,13	R$ 0,09
					TOTAL Material:	**R$ 1,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43023040	R$ 20,92	R$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,00**
					VALOR:	**10,44**

4.4.5.2. ED-50756 REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES EXTERNOS)	Kg	5,0000000	R$ 1,2500	R$ 6,2500
MATED-12637	PEDRA SAO TOME SERRADA CALIBRADA (COR: NATURAL|APLICAÇÃO: PISO/PAREDE| COMPRIMENTO*: 40CM|LARGURA*: 40CM|ESPESSURA*: 20-30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	1,0500000	R$ 144,0000	R$ 151,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 157,4500**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188406	R$ 20,9400	R$ 6,6765
ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000000	R$ 6,7200	R$ 6,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 31,6406**
				Custo Direto Total:	R$ 189,0906
				VALOR:	**189,09**

4.5.1. ED-21631 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	Kg	0,0267410	R$ 44,4500	R$ 1,1886
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,1886**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 28,6100	R$ 59,9448
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 20,9400	R$ 43,8743
ED-21575	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R$ 266,5900	R$ 266,5900
ED-21596	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	m	1,5107937	R$ 24,4800	R$ 36,9842
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 407,3933**
				Custo Direto Total:	R$ 408,5819
				VALOR:	**408,58**

4.5.2. 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)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,2856000	R$ 1,6500	R$ 0,4712
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4712**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R$ 29,7700	R$ 5,4578
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R$ 20,9400	R$ 1,9195

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-20777	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
ED-21626	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 34,2300	R$ 34,2300
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 43,1973**
				Custo Direto Total:	R$ 43,6685
				VALOR:	**43,67**

4.5.3. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,64	R$ 227,64
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 229,55	R$ 229,55
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,31	R$ 81,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 538,50**
					VALOR:	**538,50**

4.5.4. COM-72912457 CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA. (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	SETOP	m	0,84000000	R$ 0,12	R$ 0,10
MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO : CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	SETOP	un	1,00000000	R$ 26,40	R$ 26,40
					TOTAL Material:	**R$ 26,50**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07712	Cuba de semi-encaixe, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou siimilar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	ORSE	un	1,00000000	R$ 702,78	R$ 702,78
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,98	R$ 11,98
ED-50320	SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00000000	R$ 197,38	R$ 197,38
					TOTAL Serviço:	**R$ 912,14**
					VALOR:	**938,64**

4.5.5. 16.20.40 ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	SUDECAP	UN	0,43042000	R$ 41,31	R$ 17,78
81.20.03	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SUDECAP	M2	1,00000000	R$ 299,56	R$ 299,56
					TOTAL Material:	**R$ 317,34**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,18700000	R$ 17,56	R$ 3,28
55.10.87	VIDRACEIRO	SUDECAP	H	0,19200000	R$ 19,62	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,05**
					VALOR:	**324,39**

4.5.6. ED-48160 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 170,0000	R$ 170,0000
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIAMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIAMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	6,0000000	R$ 0,1400	R$ 0,8400
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	6,0000000	R$ 0,4100	R$ 2,4600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 173,3000**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,6100	R$ 13,9871
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 20,9400	R$ 10,2373
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,2244**
				Custo Direto Total:	R$ 197,5244
				VALOR:	**197,52**

4.5.7. ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM| INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 118,1500	R$ 118,1500
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	6,0000000	R$ 0,1100	R$ 0,6600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 118,8100**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 28,6100	R$ 11,6559
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 20,9400	R$ 8,5311
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 20,1870**
				Custo Direto Total:	R$ 138,9970
				VALOR:	**139,00**

4.5.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,90	R$ 44,90
					TOTAL Material:	**R$ 44,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,88	R$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 20,92	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,89**
					VALOR:	**55,79**

4.5.9. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,11	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 135,81	R$ 135,81
					TOTAL Material:	**R$ 135,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,88	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 20,92	R$ 0,63

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,30**
VALOR:	**139,19**

4.5.10. COM-04094540 TORNEIRA METÁLICA MONOCOMANDO PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	SETOP	un	1,00000000	R$ 44,90	R$ 44,90
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	SETOP	m	0,39898230	R$ 0,12	R$ 0,04
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 318,65	R$ 318,65
					TOTAL Material:	**R$ 363,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,18333330	R$ 22,52	R$ 4,12
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,36666670	R$ 27,89	R$ 10,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,34**
					VALOR:	**377,93**

4.5.11. ED-48181 DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12306	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIENICO (MATERIAL: AÇO INOX|ACABAMENTO: POLIDO OU ESCOVADO|TIPO: SOBREPOR|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|FORMATO: REDONDO|DIÂMETRO*: 27CM| LARGURA*: 12CM|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 114,7851	R$ 114,7851
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 114,7851**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888888	R$ 22,5200	R$ 11,0098
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888888	R$ 27,8900	R$ 13,6351
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,6449**
				Custo Direto Total:	R$ 139,4300
				VALOR:	**139,43**

4.5.12. COM-14355711 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PLASTICA, D=40 CM (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09681	Lixeira de plástico d=40cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 39,25	R$ 39,25
					TOTAL Material:	**R$ 39,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R$ 20,92	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,20**
					VALOR:	**39,45**

4.5.13. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,74300000	R$ 34,82	R$ 60,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R$ 36,41	R$ 3,26

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 63,95**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 40,82	R$ 21,63
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,39	R$ 2,31
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 530,37	R$ 556,88
					TOTAL Material:	**R$ 580,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83280000	R$ 29,76	R$ 54,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91640000	R$ 20,92	R$ 19,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 73,71**
					VALOR:	**718,48**

4.5.14. ED-50997 PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	5,2500000	R$ 1,6500	R$ 8,6625
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,6625**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 28,6100	R$ 8,3923
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1466667	R$ 20,9400	R$ 3,0712
ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTICIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000000	R$ 6,7200	R$ 6,7200
ED-22016	PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R$ 270,0100	R$ 270,0100
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 288,1935**
				Custo Direto Total:	R$ 296,8560
				VALOR:	**296,86**

4.5.15. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,98	R$ 11,98
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,67	R$ 167,67
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,03	R$ 14,03
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,86	R$ 72,86
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,84	R$ 10,84
					TOTAL Serviço:	**R$ 277,38**
					VALOR:	**277,38**

4.6.1.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,06**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 38,76	R$ 53,83
					TOTAL Material:	**R$ 53,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,92	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,45**
					VALOR:	**80,34**

4.6.1.2. ED-51123 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (M2)

EQUIPAMENTOS		**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 9,4158	R$ 0,3903	R$ 9,4158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 9,4158**
						Custo Horário da Execução:	R$ 9,4158
						Produção da Equipe:	4,10490
						Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2938

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0260047	R$ 28,6100	R$ 0,7440
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1218056	R$ 20,9400	R$ 2,5506
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,2946**
				Custo Direto Total:	R$ 5,5884
				VALOR:	**5,59**

4.6.1.3. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

4.6.2.1. 101729 PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020 (M2)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,57500000	R$ 49,49	R$ 28,45
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 282,08	R$ 296,18
					TOTAL Material:	**R$ 324,63**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39680000	R$ 28,17	R$ 11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16530000	R$ 20,92	R$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,62**
					VALOR:	**339,25**

4.6.2.2. 101738 RECUPERAÇÃO DO RODAPÉ DE MADEIRA H=10 / APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO E INCOLOR (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R$ 49,49	R$ 1,99
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,47850000	R$ 27,00	R$ 39,91
					TOTAL Material:	**R$ 41,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R$ 28,17	R$ 10,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R$ 20,92	R$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,39**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-17861	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM	SETOP	m2	0,11000000	R$ 10,99	R$ 1,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,20**
					VALOR:	**56,49**

4.6.2.3. ED-1454 PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0525000	R$ 0,8100	R$ 0,0425
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0260978	R$ 28,8900	R$ 0,7540
MATED-34634	VERNIZ (TIPO: IMPREGNANTE|APLICAÇÃO: ESQUADRIAS E DECK DE MADEIRA|ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,0869925	R$ 118,8100	R$ 10,3356
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 11,1321**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1806240	R$ 24,9300	R$ 4,5030
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3612479	R$ 30,2800	R$ 10,9386
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,4416**
				Custo Direto Total:	R$ 26,5737
				VALOR:	**26,57**

4.6.3.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 2,09	R$ 19,08
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R$ 67,25	R$ 71,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 3,99	R$ 0,56
					TOTAL Material:	**R$ 91,53**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R$ 30,29	R$ 15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R$ 20,92	R$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,25
					VALOR:	110,78

4.6.3.2. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,68	R$ 3,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 3,99	R$ 1,68
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 30,33	R$ 32,00
					TOTAL Material:	R$ 37,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 30,29	R$ 16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 20,92	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,78
					VALOR:	58,79

4.6.3.3. COM-74424464 LADRILHO MANCHETADO 20X20CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 06	LADRILHO MANCHETADO 20X20CM. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	M2	1,10000000	R$ 12,00	R$ 13,20
					TOTAL Cotação:	R$ 13,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,72500000	R$ 2,09	R$ 9,87
					TOTAL Material:	R$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,30	R$ 10,65
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,29	R$ 15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
					TOTAL Serviço:	R$ 11,20
					VALOR:	60,06

4.6.4.1. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 1,98	R$ 0,15
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 6,56	R$ 0,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,69	R$ 0,14
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 4,00	R$ 0,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 0,81**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 29,20	R$ 0,36
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 4,05	R$ 40,50
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,46	R$ 9,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 2,75	R$ 4,59
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 12,71	R$ 0,50
					TOTAL Material:	**R$ 55,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R$ 29,76	R$ 32,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 20,92	R$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 43,00**
					VALOR:	**98,96**

4.6.4.2. COM-39399394 GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 345,60	R$ 345,60
					TOTAL Material:	**R$ 345,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,60	R$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 49,52**
					VALOR:	**395,12**

4.6.4.3. 98689 PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,09	R$ 2,69
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 239,26	R$ 251,22
					TOTAL Material:	**R$ 253,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 29,76	R$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 20,92	R$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,98**
					VALOR:	**275,89**

4.6.4.4. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

4.6.4.5. COM-73832883 PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04289	Fundo a base de resina epóxi - REVRAN TLS 520 - RENNER ou similar	ORSE	l	0,18000000	R$ 40,74	R$ 7,33
I04290	Solvente para epoxi 420.000 RENNER ou similar	ORSE	l	0,02000000	R$ 137,17	R$ 2,74
					TOTAL Material:	**R$ 10,07**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 24,93	R$ 4,98
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R$ 30,27	R$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,08**
					VALOR:	**27,15**

4.6.5.1. ED-50506 LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500000	R$ 0,8100	R$ 0,2025
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,2025**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1600000	R$ 20,9400	R$ 3,3504
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,3504**
				Custo Direto Total:	R$ 3,5529
				VALOR:	**3,55**

4.6.5.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,26	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 3,75	R$ 2,73
					TOTAL Material:	**R$ 2,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 30,27	R$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 20,92	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 18,81**
					VALOR:	**21,59**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

4.6.5.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 30,27	R$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 20,92	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,45**
					VALOR:	**15,75**

4.7.1. COM-04088300 RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO COM TUBO GALVANIZADO E CORADOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE REMOÇÃO DE PEÇAS PARA IMPLANTAÇÃO DO ELEVADOR (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	SICRO NOVO	m	1,05000000	R$ 27,30	R$ 28,66
MATED-33221	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO| SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	SETOP	un	0,02295900	R$ 5,59	R$ 0,12
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R$ 60,32	R$ 3,92
MATED-33224	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")	SETOP	un	0,04583300	R$ 58,23	R$ 2,66
MATED-33223	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	SETOP	un	0,48379290	R$ 16,20	R$ 7,83
					TOTAL Material:	**R$ 43,19**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,06	R$ 11,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R$ 28,39	R$ 22,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,24**
					VALOR:	**77,43**

4.7.2. ED-32000 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 203,4500	R$ 203,4500
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 228,1900**
				Custo Direto Total:	R$ 228,1900
				VALOR:	**228,19**

4.7.3. COM-12090269 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R$ 9,20	R$ 12,88
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R$ 60,32	R$ 0,18
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 0,57	R$ 2,85
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33000000	R$ 3,02	R$ 10,05
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	R$ 67,14	R$ 228,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R$ 27,50	R$ 86,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R$ 20,41	R$ 17,45
					TOTAL Material:	**R$ 358,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R$ 23,06	R$ 63,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R$ 28,39	R$ 95,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 158,69**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R$ 497,90	R$ 496,90
					TOTAL Serviço:	**R$ 496,90**
					VALOR:	**1.014,47**

4.7.4. ED-32001 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-32004	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 292,5400	R$ 292,5400
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 317,2800**
				Custo Direto Total:	R$ 317,2800
				VALOR:	**317,28**

4.7.5. COM-38873503 RESTAURAÇÃO DE GUADA-CORPO EXISTENTE COM DUAS DIVISÕES HORIZONTAIS EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA, DIAMETRO DE 2" CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA COMPLEMENTO DO GUARDA CORPO E EXECUÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO. EXCLUSIVE PINTURA (M)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m	1,10000000	R$ 27,30	R$ 30,03
MATED-33221	CLIPS/GRAMPO (DIAMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO| SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	un	0,26714158	R$ 5,59	R$ 1,49
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06500000	R$ 60,32	R$ 3,92
MATED-33224	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")	un	0,26714150	R$ 58,23	R$ 15,55
MATED-33223	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	un	0,71237750	R$ 16,20	R$ 11,54
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 62,53**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,00000000	R$ 203,45	R$ 203,45
ED-32108	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	m	2,00000000	R$ 1,59	R$ 3,18
ED-27905	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	2,00000000	R$ 69,84	R$ 139,68
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 346,31**
				Custo Direto Total:	R$ 408,8400
				VALOR:	**408,84**

4.7.6. COM-83090913 RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE COM CORDOALHAS DE AÇO E TUBO EM AÇO. EXCLUSIVE PINTURA (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	SICRO NOVO	m	1,10000000	R$ 27,30	R$ 30,03

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-33221	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: GALVANIZADO| SÉRIE: PESADO|APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	SETOP	un	0,26714158	R$ 5,59	R$ 1,49
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R$ 60,32	R$ 3,92
MATED-33224	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA|BITOLA DO CABO: 5/16"|BITOLA DA ROSCA: 5/8")	SETOP	un	0,26714150	R$ 58,23	R$ 15,55
MATED-33223	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO|DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	SETOP	un	0,71237750	R$ 16,20	R$ 11,54
					TOTAL Material:	**R$ 62,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 28,39	R$ 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R$ 20,92	R$ 13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 17,84**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-26451	SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	SETOP	m	0,06096000	R$ 13,00	R$ 0,79
ED-27905	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	SETOP	m	0,17391300	R$ 69,84	R$ 12,14
					TOTAL Serviço:	**R$ 12,93**
					VALOR:	**93,30**

4.7.7. ED-50508 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,2500000	R$ 3,5500	R$ 0,8875
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,8875**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1500000	R$ 30,2800	R$ 4,5420
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,5420**
				Custo Direto Total:	R$ 5,4295
				VALOR:	**5,43**

4.7.8. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

4.8.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R$ 30,29	R$ 6,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R$ 20,92	R$ 16,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,15**
					VALOR:	**23,15**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

4.8.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R$ 16,86	R$ 2,66
					TOTAL Material:	**R$ 2,66**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 28,60	R$ 11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R$ 20,92	R$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,24**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R$ 781,09	R$ 22,88
					TOTAL Serviço:	**R$ 22,88**
					VALOR:	**45,78**

4.8.3. COM-13563225 PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE (M2)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 04	PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	M2	1,10000000	R$ 370,00	R$ 407,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 407,00**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,72500000	R$ 2,09	R$ 9,87
					TOTAL Material:	**R$ 9,87**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 21,30	R$ 10,65
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 30,29	R$ 15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,79**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-17823	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	SETOP	m2	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 11,20**
					VALOR:	**453,86**

4.8.4. ED-48328 LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,5000000	R$ 3,5500	R$ 1,7750
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,7750**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R$ 20,9400	R$ 10,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,4700**
				Custo Direto Total:	R$ 12,2450
				VALOR:	**12,25**

4.8.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

4.8.6. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

4.8.7. ED-50619 POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-29637	ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO), EXCLUSIVE POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	m2	1,0000000	R$ 7,5500	R$ 7,5500
ED-29638	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, EXCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	1,0000000	R$ 6,5300	R$ 6,5300
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,0800**
				Custo Direto Total:	R$ 14,0800
				VALOR:	**14,08**

4.9.1. ED-49657 PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-29648	PRIMER ANTIOXIDANTE (COMPOSIÇÃO: CROMATO DE ZINCO|COR: VERMELHA|DENSIDADE*: 1, 39G/CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	l	0,0078539	R$ 34,8300	R$ 0,2736
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0115741	R$ 28,8900	R$ 0,3344
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,6080**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444444	R$ 20,9400	R$ 5,1187
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,1187**
				Custo Direto Total:	R$ 5,7267
				VALOR:	**5,73**

4.9.2. COM-14381918 SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE PEÇAS EM ESTRUTURA METALICA E SERRALHERIA. (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 23,06	R$ 184,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 28,60	R$ 114,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 30,27	R$ 60,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 28,39	R$ 227,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R$ 20,92	R$ 83,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 720,08**
					VALOR:	**720,08**

4.9.3. COM-76990269 FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ESTRUTURA METALICA. EXCLUSIVE GUARDA CORPO E CORRIMÃO. (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02547	Chapa xadrez 1/8" - 3mm - (26,5 kg/m2)	ORSE	kg	308,87000000	R$ 22,11	R$ 6.829,11
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	60,00000000	R$ 3,02	R$ 181,20
					TOTAL Material:	**R$ 7.010,31**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,06	R$ 23,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 28,39	R$ 227,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 250,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	Kg	65,40000000	R$ 25,24	R$ 1.650,69
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.650,69**
					VALOR:	**8.911,18**

4.9.4. ED-48245 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225- 250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,1500000	R$ 28,5662	R$ 4,2849
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,2849**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 22,9000	R$ 3,3145
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1929825	R$ 24,1500	R$ 4,6605
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 20,9400	R$ 3,0308
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,0058**
				Custo Direto Total:	R$ 15,2907
				VALOR:	**15,29**

4.9.5. COM-66440134 ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. (M2XMES)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,00000000	R$ 33,75	R$ 33,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 33,75**
					VALOR:	**33,75**

4.9.6. ED-48249 TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M2)

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-28547	ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON| COMPRIMENTO: 150MM|LARGURA*: 3,6MM|COR: PRETA)	un	4,2000000	R$ 0,1600	R$ 0,6720
MATED-11326	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18BWG| DIÂMETRO DO FIO: 1,24MM|MASSA LINEAR: 0,009KG/M)	Kg	0,0113400	R$ 35,9100	R$ 0,4072
MATED-11246	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM|LARGURA: 3, 00 M)	m2	1,2075000	R$ 3,0900	R$ 3,7312
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,8104**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733333	R$ 28,1800	R$ 2,0665
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0733333	R$ 20,9400	R$ 1,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,6021**
				Custo Direto Total:	R$ 8,4125
				VALOR:	**8,41**

4.10.1. ED-50264 LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,1400000	R$ 9,5900	R$ 1,3426
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO	l	0,2000000	R$ 11,2400	R$ 2,2480
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,5906**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R$ 20,9400	R$ 8,3760
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,3760**
				Custo Direto Total:	R$ 11,9666
				VALOR:	**11,97**

4.10.2. 87248 ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM ARGAMASSA E REJUNTE. EXCLUSIVE PEÇA CERAMICA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 2,09	R$ 19,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
					TOTAL Material:	**R$ 20,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 30,29	R$ 7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 20,92	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,99**
					VALOR:	**30,03**

4.11.1. COM-66579138 LIMPEZA EM PAREDE EM ALVENARIA E PAREDES EM COBOGO COM ESCOVA DE AÇO, PANO UMIDO E DETERGENTE. (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO	SETOP	l	0,02000000	R$ 11,24	R$ 0,22
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 69,37	R$ 6,93
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00800000	R$ 23,58	R$ 0,18
					TOTAL Material:	**R$ 7,33**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31250000	R$ 20,92	R$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,53**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**13,86**

4.11.2. ED-50525 PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0233333	R$ 0,8100	R$ 0,0189
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0467775	R$ 28,8900	R$ 1,3514
MATED-11458	VERNIZ (TIPO: ACRILICO|BASE: AGUA| APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERAMICAS| ACABAMENTO: BRILHANTE)	l	0,1559252	R$ 41,6400	R$ 6,4927
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,8630**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1264368	R$ 24,9300	R$ 3,1521
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2528736	R$ 30,2800	R$ 7,6570
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,8091**
				Custo Direto Total:	R$ 18,6721
				VALOR:	**18,67**

4.11.3. COM-68667927 EXECUÇÃO DE REJUNTE/ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA EM BLOCO COBOGÓ. EXCLUSIVE COBOGÓ. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,60	R$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 20,92	R$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,99**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 637,58	R$ 6,37
					TOTAL Serviço:	**R$ 6,37**
					VALOR:	**12,36**

5.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

5.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,60	R$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,92	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,25**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**44,21**

5.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,92	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,45**
					VALOR:	**26,51**

5.4. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,54300000	R$ 34,82	R$ 18,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	R$ 36,41	R$ 4,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,81**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 6,19	R$ 0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,56	R$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07300000	R$ 17,79	R$ 1,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 21,54	R$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95500000	R$ 2,75	R$ 19,12
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36400000	R$ 13,07	R$ 30,89
					TOTAL Material:	**R$ 52,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	R$ 22,90	R$ 26,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R$ 28,17	R$ 73,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 100,03**
					VALOR:	**176,42**

5.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

5.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

5.7. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,55	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,48	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 597,03	R$ 752,25
					TOTAL Material:	**R$ 752,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,60	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 20,92	R$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**787,76**

5.8. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,71	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 28,60	R$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,64**
					VALOR:	**0,68**

5.9. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 8,81**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	**R$ 99,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**128,19**

5.10. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 21,54	R$ 0,58
					TOTAL Material:	**R$ 0,68**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,90	R$ 8,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R$ 28,17	R$ 57,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,41**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R$ 128,19	R$ 35,25
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,25**
					VALOR:	**102,34**

5.11. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 34,82	R$ 8,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,07**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 52,14	R$ 59,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 7,88	R$ 1,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 17,46	R$ 2,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 2,75	R$ 19,11
					TOTAL Material:	**R$ 82,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,90	R$ 4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 28,17	R$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**
					VALOR:	**123,28**

5.12. 92447 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	R$ 21,54	R$ 1,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R$ 25,79	R$ 12,22
					TOTAL Material:	**R$ 13,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	R$ 22,90	R$ 8,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04600000	R$ 28,17	R$ 57,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,21**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,52800000	R$ 15,05	R$ 22,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,63200000	R$ 217,49	R$ 137,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 160,44**
					VALOR:	**240,39**

5.13. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 0,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

5.14. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 23,06	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 28,39	R$ 1,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,80**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,50	R$ 9,50
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,50**
					VALOR:	**11,94**

5.15. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

5.16. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,48	R$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,31**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 614,58	R$ 677,88
					TOTAL Material:	**R$ 677,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 28,17	R$ 69,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 28,60	R$ 70,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 20,92	R$ 154,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 293,91**
					VALOR:	**974,10**

5.17. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,48	R$ 1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,52**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 614,58	R$ 677,88
					TOTAL Material:	**R$ 677,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 28,17	R$ 33,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 28,60	R$ 102,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 20,92	R$ 175,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 311,52**
					VALOR:	**990,92**

5.18. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 6,19	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 4,00	R$ 1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,75	R$ 0,55
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 30,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 28,17	R$ 3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 28,60	R$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 20,92	R$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,69**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 546,51	R$ 53,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 53,83**
					VALOR:	**99,64**

5.19. 103361 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,51	R$ 28,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 88,59	R$ 0,88
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,64	R$ 1,52
					TOTAL Material:	**R$ 30,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R$ 28,60	R$ 32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R$ 20,92	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,12**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 781,09	R$ 8,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,20**
					VALOR:	**83,21**

5.20. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

5.21. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

5.22. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PO| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

5.23. ED-50916 PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 (U)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	m2	1,6800000	R$ 424,7300	R$ 713,5464
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 713,5464**
				Custo Direto Total:	R$ 713,5464
				VALOR:	**713,55**

5.24. 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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	R$ 26,41	R$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 27,50	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,54**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 234,75	R$ 1,64
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	R$ 8,66	R$ 37,52
					TOTAL Material:	**R$ 39,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R$ 25,07	R$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R$ 20,92	R$ 2,83

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,16**
VALOR:	**48,86**

5.25. ED-48428 COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	0,6100000	R$ 0,6900	R$ 0,4209
MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	un	3,0000000	R$ 6,8700	R$ 20,6100
MATED-12176	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL|ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA| ESPESSURA TELHA: 0,50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL : GALVALUME)	m2	1,2000000	R$ 40,3000	R$ 48,3600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 69,3909**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R$ 24,1500	R$ 9,6600
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8000000	R$ 20,9400	R$ 16,7520
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 26,4120**
				Custo Direto Total:	R$ 95,8029
				VALOR:	**95,80**

5.26. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 26,41	R$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 27,50	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,84**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 46,66	R$ 48,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 17,16	R$ 0,22
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 109,46	R$ 0,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 30,88	R$ 2,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 305,66	R$ 27,50
					TOTAL Material:	**R$ 79,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 20,92	R$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 27,90	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,48**
					VALOR:	**95,79**

5.27. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
VALOR:	**4,58**

5.28. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

6.1.1. 101119 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	R$ 82,73	R$ 3,07
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	R$ 203,10	R$ 4,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 7,51**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R$ 20,92	R$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,23**
					VALOR:	**8,74**

6.1.2. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R$ 59,37	R$ 6,36
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R$ 128,13	R$ 9,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 25,92**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 38,76	R$ 53,83
					TOTAL Material:	**R$ 53,83**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R$ 20,92	R$ 2,11

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,11**
VALOR:	**81,86**

6.1.3. 105557 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04255850	R$ 75,22	R$ 3,20
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00425700	R$ 313,61	R$ 1,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04105000	R$ 102,09	R$ 4,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00576550	R$ 258,41	R$ 1,48
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,03312460	R$ 64,43	R$ 2,13
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01369090	R$ 159,50	R$ 2,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 14,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04681550	R$ 20,92	R$ 0,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 0,97**
				VALOR:		**15,48**

6.1.4. 105732 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04470290	R$ 75,22	R$ 3,36
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R$ 313,61	R$ 0,71
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04039600	R$ 102,09	R$ 4,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00659600	R$ 258,41	R$ 1,70
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04173440	R$ 88,21	R$ 3,68
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00525760	R$ 213,31	R$ 1,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03324950	R$ 62,85	R$ 2,08
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01374260	R$ 156,41	R$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 18,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04699200	R$ 20,92	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,98**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 264,99	R$ 264,99
					TOTAL Serviço:	**R$ 264,99**
					VALOR:	**284,88**

6.2.1. ED-50599 LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11299	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSAVEL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0|SLUMP FLOW: 660-750MM|CLASSE: CLASSE SF2)	m3	0,0800000	R$ 697,9056	R$ 55,8324
MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m3	0,0800000	R$ 54,3733	R$ 4,3499
MATED-12230	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|TRAMA: 150X150MM|TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR|PESO: 0,97KG/M2)	m2	1,2000000	R$ 8,9600	R$ 10,7520
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 70,9343**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R$ 28,6100	R$ 14,3050
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R$ 20,9400	R$ 20,9400
ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	1,0000000	R$ 14,0800	R$ 14,0800
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0800000	R$ 111,0800	R$ 8,8864
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 58,2114**
				Custo Direto Total:	R$ 129,1457
				VALOR:	**129,15**

6.2.2. 98575 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	SINAPI	L	0,00600000	R$ 500,97	R$ 3,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,64520000	R$ 30,88	R$ 19,92
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,00000000	R$ 0,98	R$ 0,98
					TOTAL Material:	**R$ 23,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32760000	R$ 28,60	R$ 37,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26870000	R$ 20,92	R$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 43,58**
					VALOR:	**67,48**

6.2.3. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAIS	**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

6.3.1. ED-9933 PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-9936	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AUTONIVELANTE, APLICADA EM PISO, ESP. 4MM, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA MISTURA	m2	1,0000000	R$ 59,8800	R$ 59,8800
ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	m2	1,0000000	R$ 25,7700	R$ 25,7700
ED-9935	PREPARAÇÃO PARA PINTURA (EPÓXI) EM PISO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	1,0000000	R$ 29,7200	R$ 29,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 115,3700**
				Custo Direto Total:	R$ 115,3700
				VALOR:	**115,37**

6.3.2. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R$ 63,78	R$ 0,19
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 17,27	R$ 0,69
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R$ 101,05	R$ 1,61
					TOTAL Material:	**R$ 2,49**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 30,27	R$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 20,92	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,32**
					VALOR:	**11,81**

6.4.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R$ 19,85	R$ 1,58
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R$ 60,32	R$ 0,15
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R$ 32,82	R$ 33,48
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R$ 63,26	R$ 55,04
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R$ 105,97	R$ 64,69
					TOTAL Material:	**R$ 154,94**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 28,39	R$ 27,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R$ 20,92	R$ 20,44

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 48,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R$ 465,88	R$ 2,09
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**205,21**

6.4.2. ED-50986 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1,0000000	R$ 134,5900	R$ 134,5900
ED-6623	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R$ 446,0900	R$ 446,0900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 580,6800**
				Custo Direto Total:	R$ 580,6800
				VALOR:	**580,68**

6.4.3. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R$ 27,98	R$ 0,71
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R$ 50,59	R$ 12,89
					TOTAL Material:	**R$ 13,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R$ 30,27	R$ 41,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 41,04**
					VALOR:	**54,64**

6.5.1. ED-49569 TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12776	TRAVE DE FUTSAL (MATERIAL: AÇO| DIAMETRO*: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|COMPRIMENTO: 300CM|ALTURA: 200CM||ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	2,0000000	R$ 1.500,0000	R$ 3.000,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3.000,0000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 20,9400	R$ 43,8743
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 43,8743**
				Custo Direto Total:	R$ 3.043,8743
				VALOR:	**3.043,87**

6.5.2. ED-49572 POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12665	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO|TIPO: TELESCÓPICO|DIÂMETRO: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|ALTURA*: 250CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	par	1,0000000	R$ 1.590,0000	R$ 1.590,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1.590,0000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0476190	R$ 20,9400	R$ 21,9371

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 21,9371**
Custo Direto Total:	R$ 1.611,9371
VALOR:	**1.611,94**

6.5.3. ED-49574 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12820	TABELA DE BASQUETE (LARGURA: 180CM*| ALTURA: 105CM*|MATERIAL DA TABELA: CHAPA METÁLICA |ARO E REDE: INCLUSOS|POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO: INCLUSOS|PINTURA: ESMALTE) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 2.450,0000	R$ 2.450,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2.450,0000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333333	R$ 20,9400	R$ 38,3900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 38,3900**
				Custo Direto Total:	R$ 2.488,3900
				VALOR:	**2.488,39**

6.5.4. COM-87030099 POSTE DE TENIS OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12665	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (MATERIAL: AÇO|TIPO: TELESCÓPICO|DIÂMETRO: 3"[75MM]|ESPESSURA: 3MM|ALTURA*: 250CM|ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTICORROSIVO|REDE: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	par	0,50000000	R$ 1.590,00	R$ 795,00
I01930	Rede para tênis oficial 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintetico) med:12,80x1,08m (cod.2035)	ORSE	un	1,00000000	R$ 887,95	R$ 887,95
					TOTAL Material:	**R$ 1.682,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,04761900	R$ 20,94	R$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,93**
					VALOR:	**1.704,88**

6.6.1.1. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,71	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 28,60	R$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,64**
					VALOR:	**0,68**

6.6.1.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 28,60	R$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 20,92	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**41,14**

6.6.1.3. ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 92,3100	R$ 92,3100
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R$ 742,2100	R$ 105,0450
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 197,3550**
				Custo Direto Total:	R$ 197,3550
				VALOR:	**197,36**

6.6.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

6.6.2.2. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,54300000	R$ 34,82	R$ 18,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	R$ 36,41	R$ 4,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 6,19	R$ 0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,56	R$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07300000	R$ 17,79	R$ 1,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 21,54	R$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95500000	R$ 2,75	R$ 19,12
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36400000	R$ 13,07	R$ 30,89
					TOTAL Material:	**R$ 52,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	R$ 22,90	R$ 26,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R$ 28,17	R$ 73,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 100,03**
					VALOR:	**176,42**

6.6.2.3. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

6.6.2.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

6.6.2.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,21	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 0,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,06	R$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,39	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,38**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**10,41**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

6.6.2.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,55	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,48	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 597,03	R$ 752,25
					TOTAL Material:	**R$ 752,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,60	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 20,92	R$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**787,76**

6.6.2.7. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,92	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,45**
					VALOR:	**26,51**

6.6.2.8. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 16,66	R$ 24,99
					TOTAL Material:	**R$ 24,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,34	R$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,60	R$ 12,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,64**
					VALOR:	**39,63**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

6.6.2.9. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	R$ 99,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,36
					VALOR:	128,19

6.6.2.10. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 21,54	R$ 0,58
					TOTAL Material:	R$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,90	R$ 8,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R$ 28,17	R$ 57,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R$ 128,19	R$ 35,25
					TOTAL Serviço:	R$ 35,25
					VALOR:	102,34

6.6.2.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	R$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

6.6.2.12. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 23,06	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 28,39	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,81**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**8,85**

6.6.2.13. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,48	R$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,31**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 618,77	R$ 682,50
					TOTAL Material:	**R$ 682,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 28,17	R$ 69,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 28,60	R$ 70,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 20,92	R$ 154,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 293,91**
					VALOR:	**978,72**

6.6.2.14. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 34,82	R$ 8,25

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,07**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 52,14	R$ 59,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 7,88	R$ 1,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 17,46	R$ 2,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 2,75	R$ 19,11
					TOTAL Material:	**R$ 82,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,90	R$ 4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 28,17	R$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**
					VALOR:	**123,28**

6.6.2.15. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 6,19	R$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 21,54	R$ 1,05
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 25,79	R$ 8,45
					TOTAL Material:	**R$ 9,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 22,90	R$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R$ 28,17	R$ 24,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,60**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R$ 37,57	R$ 55,67
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R$ 123,28	R$ 29,09
					TOTAL Serviço:	**R$ 84,76**
					VALOR:	**122,92**

6.6.2.16. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

6.6.2.17. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

6.6.2.18. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,55	R$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,48	R$ 1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,52**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 618,77	R$ 682,50
					TOTAL Material:	**R$ 682,50**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 28,17	R$ 33,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 28,60	R$ 102,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 20,92	R$ 175,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 311,52**
					VALOR:	**995,54**

6.6.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

6.6.3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

6.6.3.3. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PO| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

6.6.3.4. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 534,65	R$ 658,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 6,19	R$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 17,46	R$ 5,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 4,00	R$ 12,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,75	R$ 6,87

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 683,14**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 28,17	R$ 45,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 28,60	R$ 4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 20,92	R$ 37,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 87,57**
					VALOR:	**770,71**

6.6.3.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

6.6.3.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

6.6.4.1. ED-32001 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-32004	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 292,5400	R$ 292,5400
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 317,2800**
				Custo Direto Total:	R$ 317,2800
				VALOR:	**317,28**

6.6.4.2. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

6.7.1. ED-48501 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1466667	R$ 28,6100	R$ 4,1961
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 20,9400	R$ 6,1424
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,3385**
				Custo Direto Total:	R$ 10,3385
				VALOR:	**10,34**

6.7.2. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,71	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 28,60	R$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,64**
					VALOR:	**0,68**

6.7.3. ED-15688 FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MAXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0632184	R$ 22,9000	R$ 1,4477
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2528736	R$ 28,1800	R$ 7,1260
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,5737**
				Custo Direto Total:	R$ 8,5737
				VALOR:	**8,57**

6.7.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,75	R$ 1,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 29,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 28,17	R$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 28,60	R$ 4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 20,92	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,12**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 546,51	R$ 40,38
					TOTAL Serviço:	**R$ 40,38**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**82,29**

6.7.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

6.7.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

6.7.7. ED-32001 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-32004	CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 292,5400	R$ 292,5400
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 317,2800**
				Custo Direto Total:	R$ 317,2800
				VALOR:	**317,28**

6.7.8. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

7.1.1.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 8,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	**R$ 99,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**128,19**

7.1.1.2. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 21,54	R$ 0,58
					TOTAL Material:	**R$ 0,68**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,90	R$ 8,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R$ 28,17	R$ 57,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,41**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R$ 128,19	R$ 35,25
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,25**
					VALOR:	**102,34**

7.1.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

7.1.1.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

7.1.1.5. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

7.1.2.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 34,82	R$ 8,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,07**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 52,14	R$ 59,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 7,88	R$ 1,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 17,46	R$ 2,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 2,75	R$ 19,11
					TOTAL Material:	**R$ 82,93**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,90	R$ 4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 28,17	R$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**123,28**

7.1.2.2. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 6,19	R$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 21,54	R$ 1,05
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 25,79	R$ 8,45
					TOTAL Material:	**R$ 9,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 22,90	R$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R$ 28,17	R$ 24,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,60**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R$ 37,57	R$ 55,67
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R$ 123,28	R$ 29,09
					TOTAL Serviço:	**R$ 84,76**
					VALOR:	**122,92**

7.1.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

7.1.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

7.1.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 23,06	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 28,39	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,81**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**8,85**

7.1.2.6. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R$ 0,21	R$ 0,04
					TOTAL Material:	**R$ 0,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 23,06	R$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R$ 28,39	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,62**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,41	R$ 7,41
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,41**
					VALOR:	**8,56**

7.1.2.7. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

7.1.3.1. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 34,82	R$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 36,41	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,94**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 88,30	R$ 92,71
					TOTAL Material:	**R$ 92,71**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,90	R$ 0,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 28,17	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,25**
					VALOR:	**93,90**

7.1.3.2. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 21,54	R$ 0,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R$ 25,79	R$ 3,68
					TOTAL Material:	**R$ 3,91**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 22,90	R$ 2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 28,17	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,63**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R$ 15,05	R$ 8,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,20**
					VALOR:	**17,74**

7.1.3.3. 103761 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,38700000	R$ 35,69	R$ 13,81
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 6,19	R$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07800000	R$ 21,54	R$ 1,68

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33700000	R$ 25,79	R$ 8,69
					TOTAL Material:	**R$ 24,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 22,90	R$ 3,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93500000	R$ 28,17	R$ 26,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,24**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,86700000	R$ 15,05	R$ 13,04
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R$ 55,93	R$ 19,07
					TOTAL Serviço:	**R$ 32,11**
					VALOR:	**86,59**

7.1.3.4. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,21	R$ 0,27
					TOTAL Material:	**R$ 0,76**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R$ 23,06	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R$ 28,39	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,91**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,61	R$ 9,61
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,61**
					VALOR:	**12,28**

7.1.3.5. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R$ 23,06	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R$ 28,39	R$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,29**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,50	R$ 9,50
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,50**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**11,43**

7.1.3.6. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

7.2.1. COM-24879040 PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-9126	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	2,60000000	R$ 48,39	R$ 125,81
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	1,30000000	R$ 73,17	R$ 95,12
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 22,55	R$ 67,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,07	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 289,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 31,72	R$ 9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R$ 28,60	R$ 53,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R$ 20,92	R$ 22,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 85,22**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50633	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	1,28000000	R$ 182,51	R$ 233,61
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 327,63	R$ 655,26
ED-49704	TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	R$ 23,95	R$ 23,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 912,82**
					VALOR:	**1.287,04**

7.2.2. COMP-26570816 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,78	R$ 162,78
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.406,98	R$ 1.406,98
ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,00000000	R$ 346,39	R$ 346,39

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-50633	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	1,28000000	R$ 182,51	R$ 233,61
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 327,63	R$ 655,26
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.805,02**
					VALOR:	**2.805,02**

7.2.3. COMP-93764719 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 188,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 2,42	R$ 1,69
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 1.126,66	R$ 394,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 457,47**
					VALOR:	**693,63**

7.2.4. COMP-91307123 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 188,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,73000000	R$ 2,42	R$ 1,76
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,36500000	R$ 1.126,66	R$ 411,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 474,44**
					VALOR:	**710,60**

7.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

7.3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

7.3.3. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PO| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**50,82**

7.3.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

7.3.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

7.3.6. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,68	R$ 3,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R$ 3,99	R$ 1,15
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R$ 30,33	R$ 32,52
					TOTAL Material:	**R$ 37,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R$ 30,29	R$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R$ 20,92	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,93**
					VALOR:	**62,93**

7.4.1. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

7.4.2. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,68	R$ 6,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R$ 32,60	R$ 34,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
					TOTAL Material:	**R$ 41,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 30,29	R$ 7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 20,92	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,99**
					VALOR:	**51,62**

7.4.3. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

7.4.4. 97114 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00236000	R$ 9,74	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00715000	R$ 28,60	R$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786000	R$ 20,92	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,36**
					VALOR:	**0,38**

7.4.5. ED-50770 RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R$ 28,6100	R$ 14,3050
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2250000	R$ 20,9400	R$ 4,7115
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0030000	R$ 644,5500	R$ 1,9337
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 20,9502**
				Custo Direto Total:	R$ 20,9502
				VALOR:	**20,95**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

7.4.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,26	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 3,75	R$ 2,73
					TOTAL Material:	**R$ 2,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 30,27	R$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 20,92	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 18,81**
					VALOR:	**21,59**

7.4.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 30,27	R$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 20,92	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,45**
					VALOR:	**15,75**

7.4.8. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 23,06	R$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,01	R$ 4,29
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 3,77	R$ 2,61
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,13	R$ 1,25
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,30	R$ 0,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 34,59	R$ 0,42
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,79	R$ 2,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 4,75	R$ 16,84
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 21,78	R$ 23,60
					TOTAL Material:	**R$ 52,41**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,07	R$ 11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 20,92	R$ 10,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,00**
					VALOR:	**74,41**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

7.5.1. 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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	R$ 26,41	R$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 27,50	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 234,75	R$ 1,64
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	R$ 8,66	R$ 37,52
					TOTAL Material:	R$ 39,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R$ 25,07	R$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R$ 20,92	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,16
					VALOR:	48,86

7.5.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R$ 26,41	R$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 27,50	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,92	R$ 7,96
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R$ 34,48	R$ 40,20
					TOTAL Material:	R$ 48,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R$ 20,92	R$ 2,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 27,90	R$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,55
					VALOR:	52,76

7.5.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 26,41	R$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 27,50	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,84

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 17,16	R$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 109,46	R$ 0,13
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,89	R$ 27,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 30,88	R$ 6,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 305,66	R$ 13,75
					TOTAL Material:	**R$ 47,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 20,92	R$ 4,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 27,90	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,45**
					VALOR:	**55,56**

7.6.1. ED-21631 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15101	MASSA PLASTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	Kg	0,0267410	R$ 44,4500	R$ 1,1886
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,1886**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 28,6100	R$ 59,9448
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 20,9400	R$ 43,8743
ED-21575	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R$ 266,5900	R$ 266,5900
ED-21596	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	m	1,5107937	R$ 24,4800	R$ 36,9842
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 407,3933**
				Custo Direto Total:	R$ 408,5819
				VALOR:	**408,58**

7.6.2. 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)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,2856000	R$ 1,6500	R$ 0,4712
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4712**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R$ 29,7700	R$ 5,4578
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R$ 20,9400	R$ 1,9195
ED-20777	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
ED-21626	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 34,2300	R$ 34,2300
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 43,1973**
				Custo Direto Total:	R$ 43,6685
				VALOR:	**43,67**

7.6.3. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,29	R$ 162,29
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 229,55	R$ 229,55
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,39	R$ 75,39
					TOTAL Serviço:	**R$ 467,23**
					VALOR:	**467,23**

7.6.4. 16.20.40 ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	SUDECAP	UN	0,43042000	R$ 41,31	R$ 17,78
81.20.03	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SUDECAP	M2	1,00000000	R$ 299,56	R$ 299,56
					TOTAL Material:	**R$ 317,34**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,18700000	R$ 17,56	R$ 3,28
55.10.87	VIDRACEIRO	SUDECAP	H	0,19200000	R$ 19,62	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,05**
					VALOR:	**324,39**

7.6.5. ED-48165 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12163	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: EM"L"| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 140CM |INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 257,2000	R$ 257,2000
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	9,0000000	R$ 0,1400	R$ 1,2600
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	9,0000000	R$ 0,4100	R$ 3,6900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 262,1500**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 28,6100	R$ 19,0733
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 20,9400	R$ 13,9600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 33,0333**
				Custo Direto Total:	R$ 295,1833
				VALOR:	**295,18**

7.6.6. ED-48158 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12151	BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|CANTOS: ARREDONDADOS|CARGA MÍNIMA SUPORTADA: 150KG| COMPRIMENTO: 70CM|PROFUNDIDADE: 45CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 486,3800	R$ 486,3800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 486,3800**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,6100	R$ 13,9871
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 20,9400	R$ 10,2373
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,2244**
				Custo Direto Total:	R$ 510,6044
				VALOR:	**510,60**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

7.6.7. ED-48160 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 170,0000	R$ 170,0000
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIAMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIAMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	6,0000000	R$ 0,1400	R$ 0,8400
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	6,0000000	R$ 0,4100	R$ 2,4600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 173,3000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,6100	R$ 13,9871
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 20,9400	R$ 10,2373
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,2244**
				Custo Direto Total:	R$ 197,5244
				VALOR:	**197,52**

7.6.8. ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM| INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 118,1500	R$ 118,1500
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	6,0000000	R$ 0,1100	R$ 0,6600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 118,8100**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 28,6100	R$ 11,6559
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 20,9400	R$ 8,5311
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 20,1870**
				Custo Direto Total:	R$ 138,9970
				VALOR:	**139,00**

7.6.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,90	R$ 44,90
					TOTAL Material:	**R$ 44,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,88	R$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 20,92	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,89**
					VALOR:	**55,79**

7.6.10. 86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,98	R$ 11,98
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,67	R$ 167,67

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,03	R$ 14,03
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,86	R$ 72,86
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,84	R$ 10,84
					TOTAL Serviço:	**R$ 277,38**
					VALOR:	**277,38**

7.6.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,11	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 135,81	R$ 135,81
					TOTAL Material:	**R$ 135,89**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,88	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 20,92	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,30**
					VALOR:	**139,19**

7.6.12. ED-50997 PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	5,2500000	R$ 1,6500	R$ 8,6625
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,6625**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 28,6100	R$ 8,3923
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1466667	R$ 20,9400	R$ 3,0712
ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000000	R$ 6,7200	R$ 6,7200
ED-22016	PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R$ 270,0100	R$ 270,0100
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 288,1935**
				Custo Direto Total:	R$ 296,8560
				VALOR:	**296,86**

7.6.13. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,74300000	R$ 34,82	R$ 60,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R$ 36,41	R$ 3,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 63,95**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 40,82	R$ 21,63
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 2,39	R$ 2,31

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 530,37	R$ 556,88
					TOTAL Material:	**R$ 580,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83280000	R$ 29,76	R$ 54,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91640000	R$ 20,92	R$ 19,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 73,71**
					VALOR:	**718,48**

7.7.1. ED-48245 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225- 250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,1500000	R$ 28,5662	R$ 4,2849
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,2849**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 22,9000	R$ 3,3145
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1929825	R$ 24,1500	R$ 4,6605
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 20,9400	R$ 3,0308
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,0058**
				Custo Direto Total:	R$ 15,2907
				VALOR:	**15,29**

7.7.2. COM-66440134 ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. (M2XMES)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,00000000	R$ 33,75	R$ 33,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 33,75**
					VALOR:	**33,75**

8.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,90	R$ 79,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 385,88	R$ 385,88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,11	R$ 122,11
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,55	R$ 374,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 961,54**
					VALOR:	**961,54**

8.1.2. 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 102X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 22,55	R$ 67,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,07	R$ 1,38
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,15000000	R$ 514,66	R$ 591,85
					TOTAL Material:	**R$ 660,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R$ 31,72	R$ 73,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R$ 20,92	R$ 24,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 98,19**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	SETOP	un	1,00000000	R$ 116,88	R$ 116,88
ED-49592	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,15000000	R$ 345,77	R$ 397,63
ED-49612	RÉGUA PARA ALIZAR, LARGURA DE 7CM, PARA UMA (1) FACE, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE MARCO, FOLHA DE PORTA E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	2,00000000	R$ 108,02	R$ 216,04
					TOTAL Serviço:	**R$ 730,55**
					VALOR:	**1.489,62**

8.1.3. COM-24879040 PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MATED-9126	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO (ACABAMENTO: LISO FOSCO|COMPRIMENTO: 308CM| LARGURA: 125CM|ESPESSURA*: 0,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	m2	2,60000000	R$ 48,39	R$ 125,81
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	1,30000000	R$ 73,17	R$ 95,12
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 22,55	R$ 67,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,07	R$ 0,42
					TOTAL Material:	**R$ 289,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R$ 31,72	R$ 9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86500000	R$ 28,60	R$ 53,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07900000	R$ 20,92	R$ 22,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 85,22**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50633	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	1,28000000	R$ 182,51	R$ 233,61
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 327,63	R$ 655,26
ED-49704	TARJETA CROMADA, TIPO FECHO, INSTALADA EM PORTA DE SANITÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	un	1,00000000	R$ 23,95	R$ 23,95
					TOTAL Serviço:	**R$ 912,82**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**1.287,04**

8.1.4. ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12737	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 80CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO| MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	un	1,0000000	R$ 221,1800	R$ 221,1800
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIAMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,2586207	R$ 17,8300	R$ 4,6112
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 225,7912**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333333	R$ 22,9000	R$ 41,9833
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9166667	R$ 31,7300	R$ 29,0858
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9166667	R$ 28,6100	R$ 26,2258
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0367500	R$ 634,2100	R$ 23,3072
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 120,6021**
				Custo Direto Total:	R$ 346,3933
				VALOR:	**346,39**

8.1.5. COMP-26570816 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,78	R$ 162,78
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.406,98	R$ 1.406,98
ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	SETOP	un	1,00000000	R$ 346,39	R$ 346,39
ED-50633	PLACA DE CHAPA DE AÇO ESCOVADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	1,28000000	R$ 182,51	R$ 233,61
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 327,63	R$ 655,26
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.805,02**
					VALOR:	**2.805,02**

8.1.6. COMP-93764719 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 188,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 2,42	R$ 1,69
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 1.126,66	R$ 394,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 457,47**
					VALOR:	**693,63**

8.1.7. COMP-94906165 JE01 - 85X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 188,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 2,42	R$ 1,69
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,42500000	R$ 1.126,66	R$ 478,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 541,97**
					VALOR:	**778,13**

8.1.8. COMP-25405269 JG01 E JH01 - 46,5X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 188,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 2,42	R$ 1,69
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,21000000	R$ 1.126,66	R$ 236,59
					TOTAL Serviço:	**R$ 299,73**
					VALOR:	**535,89**

8.1.9. COMP-40660186 J0*01 - 160X70 CM - JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	4,60000000	R$ 7,59	R$ 34,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,10504000	R$ 20,41	R$ 42,96
					TOTAL Material:	**R$ 224,83**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	4,60000000	R$ 26,04	R$ 119,78
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	2,24000000	R$ 2,42	R$ 5,42
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,12000000	R$ 1.126,66	R$ 1.261,85
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.387,05**
					VALOR:	**1.659,32**

8.1.10. COMP-91307123 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 144,20	R$ 144,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 0,23	R$ 2,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,36000000	R$ 7,59	R$ 17,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 20,41	R$ 23,85
					TOTAL Material:	**R$ 188,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 24,34	R$ 24,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,10	R$ 23,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 47,44**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	2,36000000	R$ 26,04	R$ 61,45
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	0,73000000	R$ 2,42	R$ 1,76
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,36500000	R$ 1.126,66	R$ 411,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 474,44**
					VALOR:	**710,60**

8.2.1. 96369 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R$ 0,34	R$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	R$ 3,01	R$ 4,77
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R$ 3,77	R$ 4,13
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,13	R$ 2,62
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,29	R$ 5,85
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R$ 0,30	R$ 0,16
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,82340000	R$ 6,46	R$ 11,77
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,82780000	R$ 7,33	R$ 42,71
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05920000	R$ 103,03	R$ 6,09
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R$ 21,78	R$ 91,73
					TOTAL Material:	**R$ 170,68**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R$ 25,07	R$ 23,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R$ 20,92	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,24**
					VALOR:	**200,92**

8.2.2. ED-50516 PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (M2)

MATERIAIS	**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,0600000	R$ 0,8100	R$ 0,0486
MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO|COR: BRANCO)	l	0,1500000	R$ 10,7600	R$ 1,6140
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,6626**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0862745	R$ 24,9300	R$ 2,1508
ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0862745	R$ 30,2800	R$ 2,6124
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 4,7632**
				Custo Direto Total:	R$ 6,4258
				VALOR:	**6,43**

8.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

8.2.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,68	R$ 3,33
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R$ 3,99	R$ 1,15
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R$ 30,33	R$ 32,52
					TOTAL Material:	**R$ 37,00**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R$ 30,29	R$ 19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R$ 20,92	R$ 6,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,93**
					VALOR:	**62,93**

8.3.1. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

8.3.2. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

8.3.3. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 534,65	R$ 658,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 6,19	R$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 17,46	R$ 5,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 4,00	R$ 12,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,75	R$ 6,87
					TOTAL Material:	**R$ 683,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 28,17	R$ 45,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 28,60	R$ 4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 20,92	R$ 37,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 87,57**
					VALOR:	**770,71**

8.3.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 0,68	R$ 6,21
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R$ 32,60	R$ 34,46
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
					TOTAL Material:	**R$ 41,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 30,29	R$ 7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 20,92	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,99**
					VALOR:	**51,62**

8.3.5. 98689 PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,09	R$ 2,69
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 239,26	R$ 251,22
					TOTAL Material:	**R$ 253,91**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 29,76	R$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 20,92	R$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,98**
					VALOR:	**275,89**

8.3.6. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 23,06	R$ 0,85
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,01	R$ 4,29
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 3,77	R$ 2,61
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,13	R$ 1,25
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,30	R$ 0,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 34,59	R$ 0,42
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 1,79	R$ 2,19
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 4,75	R$ 16,84
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 21,78	R$ 23,60
					TOTAL Material:	**R$ 52,41**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 25,07	R$ 11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 20,92	R$ 10,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,00**
					VALOR:	**74,41**

8.3.7. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,26	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 3,75	R$ 2,73
					TOTAL Material:	**R$ 2,78**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 30,27	R$ 15,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 20,92	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 18,81**
					VALOR:	**21,59**

8.3.8. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 30,27	R$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 20,92	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,45**
					VALOR:	**15,75**

8.4.1. 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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	R$ 26,41	R$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 27,50	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,54**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 234,75	R$ 1,64
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	R$ 8,66	R$ 37,52
					TOTAL Material:	**R$ 39,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R$ 25,07	R$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R$ 20,92	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,16**
					VALOR:	**48,86**

8.4.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R$ 26,41	R$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 27,50	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,05**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,92	R$ 7,96
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 115,32	R$ 132,15
					TOTAL Material:	**R$ 140,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R$ 20,92	R$ 1,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 27,90	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,85**
					VALOR:	**143,01**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

8.4.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 26,41	R$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 27,50	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,84**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 17,16	R$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 109,46	R$ 0,13
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,89	R$ 27,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 30,88	R$ 6,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 305,66	R$ 13,75
					TOTAL Material:	**R$ 47,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 20,92	R$ 4,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 27,90	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,45**
					VALOR:	**55,56**

8.5.1. ED-21631 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0, 59KG/M2)	Kg	0,0267410	R$ 44,4500	R$ 1,1886
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,1886**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 28,6100	R$ 59,9448
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 20,9400	R$ 43,8743
ED-21575	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m2	1,0000000	R$ 266,5900	R$ 266,5900
ED-21596	FIXAÇÃO DE CONSOLE EM METALON (50X30)MM, EM ALVENARIA, PARA APOIO DE BANCADA/PRATELEIRA, INCLUSIVE ARGAMASSA	m	1,5107937	R$ 24,4800	R$ 36,9842
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 407,3933**
				Custo Direto Total:	R$ 408,5819
				VALOR:	**408,58**

8.5.2. 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)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III| UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	Kg	0,2856000	R$ 1,6500	R$ 0,4712
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4712**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R$ 29,7700	R$ 5,4578
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R$ 20,9400	R$ 1,9195

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-20777	APLICAÇÃO DE MASSA PLÁSTICA EM JUNTA, ESP. 2MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL	m	1,0000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
ED-21626	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 34,2300	R$ 34,2300
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 43,1973**
				Custo Direto Total:	R$ 43,6685
				VALOR:	**43,67**

8.5.3. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 227,64	R$ 227,64
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 229,55	R$ 229,55
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,31	R$ 81,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 538,50**
					VALOR:	**538,50**

8.5.4. 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 162,29	R$ 162,29
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 229,55	R$ 229,55
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,39	R$ 75,39
					TOTAL Serviço:	**R$ 467,23**
					VALOR:	**467,23**

8.5.5. 16.20.40 ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82.17.12	ADESIVO DE SILICONE PARA FIXAR ESPELHO, 360 G	SUDECAP	UN	0,43042000	R$ 41,31	R$ 17,78
81.20.03	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SUDECAP	M2	1,00000000	R$ 299,56	R$ 299,56
					TOTAL Material:	**R$ 317,34**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,18700000	R$ 17,56	R$ 3,28
55.10.87	VIDRACEIRO	SUDECAP	H	0,19200000	R$ 19,62	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,05**
					VALOR:	**324,39**

8.5.6. ED-48165 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12163	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: EM"L"| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 140CM |INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 257,2000	R$ 257,2000
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	9,0000000	R$ 0,1400	R$ 1,2600
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	9,0000000	R$ 0,4100	R$ 3,6900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 262,1500**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 28,6100	R$ 19,0733
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 20,9400	R$ 13,9600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 33,0333**
				Custo Direto Total:	R$ 295,1833
				VALOR:	**295,18**

8.5.7. ED-48160 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 80CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 170,0000	R$ 170,0000
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	6,0000000	R$ 0,1400	R$ 0,8400
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	6,0000000	R$ 0,4100	R$ 2,4600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 173,3000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,6100	R$ 13,9871
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 20,9400	R$ 10,2373
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,2244**
				Custo Direto Total:	R$ 197,5244
				VALOR:	**197,52**

8.5.8. ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12066	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|MODELO: RETA| DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]|COMPRIMENTO: 40CM| INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 118,1500	R$ 118,1500
MATED-13778	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS| MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO : 32MM|DIÂMETRO: 3,9MM)	un	6,0000000	R$ 0,1100	R$ 0,6600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 118,8100**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 28,6100	R$ 11,6559
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 20,9400	R$ 8,5311
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 20,1870**
				Custo Direto Total:	R$ 138,9970
				VALOR:	**139,00**

8.5.9. ED-48158 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12151	BANCO ARTICULADO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304|ACABAMENTO: POLIDO|CANTOS: ARREDONDADOS|CARGA MÍNIMA SUPORTADA: 150KG| COMPRIMENTO: 70CM|PROFUNDIDADE: 45CM| INSTALAÇÃO: PAREDE|ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000000	R$ 486,3800	R$ 486,3800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 486,3800**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,6100	R$ 13,9871
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 20,9400	R$ 10,2373
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,2244**
				Custo Direto Total:	R$ 510,6044
				VALOR:	**510,60**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

8.5.10. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,90	R$ 44,90
					TOTAL Material:	**R$ 44,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 27,88	R$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 20,92	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,89**
					VALOR:	**55,79**

8.5.11. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,98	R$ 11,98
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 167,67	R$ 167,67
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,03	R$ 14,03
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 72,86	R$ 72,86
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,84	R$ 10,84
					TOTAL Serviço:	**R$ 277,38**
					VALOR:	**277,38**

8.5.12. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,11	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 135,81	R$ 135,81
					TOTAL Material:	**R$ 135,89**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 27,88	R$ 2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 20,92	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,30**
					VALOR:	**139,19**

8.5.13. ED-50324 TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	un	1,0000000	R$ 44,9000	R$ 44,9000
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,3989823	R$ 0,1200	R$ 0,0479
MATED-12192	TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1167)	un	1,0000000	R$ 125,0000	R$ 125,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 169,9479**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R$ 22,5200	R$ 4,1287
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R$ 27,8900	R$ 10,2263
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,3550**
				Custo Direto Total:	R$ 184,3029
				VALOR:	**184,30**

8.5.14. COM-39399394 GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 345,60	R$ 345,60
					TOTAL Material:	**R$ 345,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,60	R$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 49,52**
					VALOR:	**395,12**

8.6.1. ED-32001 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-32004	CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 292,5400	R$ 292,5400
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 317,2800**
				Custo Direto Total:	R$ 317,2800
				VALOR:	**317,28**

8.6.2. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

8.7.1. ED-48245 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11352	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225- 250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,1500000	R$ 28,5662	R$ 4,2849
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,2849**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 22,9000	R$ 3,3145
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1929825	R$ 24,1500	R$ 4,6605
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 20,9400	R$ 3,0308
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,0058**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Custo Direto Total:	R$ 15,2907
VALOR:	**15,29**

8.7.2. COM-66440134 ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. (M2XMES)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,00000000	R$ 33,75	R$ 33,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 33,75**
					VALOR:	**33,75**

9.1.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

9.1.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,60	R$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,92	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**44,21**

9.1.1.3. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

9.1.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

9.1.1.5. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,55	R$ 1,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R$ 1,48	R$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,94**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 28,60	R$ 160,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 20,92	R$ 106,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 266,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 573,22	R$ 682,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 682,13**
					VALOR:	**950,25**

9.1.2.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 8,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	**R$ 99,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**128,19**

9.1.2.2. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 21,54	R$ 0,58
					TOTAL Material:	**R$ 0,68**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,90	R$ 8,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R$ 28,17	R$ 57,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,41**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R$ 128,19	R$ 35,25
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,25**
					VALOR:	**102,34**

9.1.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

9.1.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

9.1.2.5. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

9.1.3.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 34,82	R$ 8,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,07**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 52,14	R$ 59,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 7,88	R$ 1,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 17,46	R$ 2,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 2,75	R$ 19,11
					TOTAL Material:	**R$ 82,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,90	R$ 4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 28,17	R$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**
					VALOR:	**123,28**

9.1.3.2. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 6,19	R$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 21,54	R$ 1,05

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 25,79	R$ 8,45
					TOTAL Material:	**R$ 9,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 22,90	R$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R$ 28,17	R$ 24,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,60**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R$ 37,57	R$ 55,67
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R$ 123,28	R$ 29,09
					TOTAL Serviço:	**R$ 84,76**
					VALOR:	**122,92**

9.1.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

9.1.3.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**10,60**

9.1.3.5. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

9.1.4.1. 101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 21,54	R$ 0,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	R$ 25,79	R$ 3,68
					TOTAL Material:	**R$ 3,91**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 22,90	R$ 2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 28,17	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,63**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	R$ 15,05	R$ 8,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,20**
					VALOR:	**17,74**

9.1.4.2. 92484 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	R$ 21,54	R$ 1,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,98800000	R$ 25,79	R$ 51,27
					TOTAL Material:	**R$ 53,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 22,90	R$ 13,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,27900000	R$ 28,17	R$ 92,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 106,12**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,22600000	R$ 15,05	R$ 18,45
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,61800000	R$ 145,70	R$ 90,04
					TOTAL Serviço:	**R$ 108,49**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**267,72**

9.1.4.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,21	R$ 0,27
					TOTAL Material:	**R$ 0,76**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R$ 23,06	R$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R$ 28,39	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,91**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,61	R$ 9,61
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,61**
					VALOR:	**12,28**

9.1.4.4. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

9.1.4.5. ED-50846 ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	80,0000000	R$ 13,6700	R$ 1.093,6000
ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	15,0000000	R$ 56,2200	R$ 843,3000
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 754,4700	R$ 754,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2.691,3700**
				Custo Direto Total:	R$ 2.691,3700
				VALOR:	**2.691,37**

9.2.1. ED-48214 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 92,3100	R$ 92,3100
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	5,4900000	R$ 13,6700	R$ 75,0483
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R$ 742,2100	R$ 105,0450
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 272,4033**
				Custo Direto Total:	R$ 272,4033
				VALOR:	**272,40**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

9.2.2. 103360 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,51	R$ 28,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 88,59	R$ 0,88
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,64	R$ 1,52
					TOTAL Material:	**R$ 30,89**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R$ 28,60	R$ 32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R$ 20,92	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,12**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 679,35	R$ 7,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,13**
					VALOR:	**82,14**

9.2.3. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

9.2.4. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

9.2.5. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PO| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

9.2.6. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

9.2.7. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 1,26	R$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 3,75	R$ 2,73
					TOTAL Material:	**R$ 2,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 30,27	R$ 7,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R$ 20,92	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,15**
					VALOR:	**11,93**

9.2.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

9.3.1. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

9.3.2. ED-50770 RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO (M)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R$ 28,6100	R$ 14,3050
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2250000	R$ 20,9400	R$ 4,7115
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0030000	R$ 644,5500	R$ 1,9337
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 20,9502**
				Custo Direto Total:	R$ 20,9502
				VALOR:	**20,95**

9.3.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,75	R$ 1,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 29,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 28,17	R$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 28,60	R$ 4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 20,92	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,12**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 546,51	R$ 40,38
					TOTAL Serviço:	**R$ 40,38**
					VALOR:	**82,29**

9.3.4. 98689 PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 2,09	R$ 2,69
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 239,26	R$ 251,22
					TOTAL Material:	**R$ 253,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 29,76	R$ 16,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 20,92	R$ 5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,98**
					VALOR:	**275,89**

9.3.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 30,27	R$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 20,92	R$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,45**
					VALOR:	**15,75**

9.4.1. 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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	R$ 26,41	R$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 27,50	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,54**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 234,75	R$ 1,64
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	R$ 8,66	R$ 37,52
					TOTAL Material:	**R$ 39,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R$ 25,07	R$ 6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R$ 20,92	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,16**
					VALOR:	**48,86**

9.4.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R$ 26,41	R$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R$ 27,50	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,05**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R$ 1,92	R$ 7,96

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 115,32	R$ 132,15
					TOTAL Material:	**R$ 140,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R$ 20,92	R$ 1,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R$ 27,90	R$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,85**
					VALOR:	**143,01**

9.4.3. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 26,41	R$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 27,50	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,84**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 17,16	R$ 0,10
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R$ 109,46	R$ 0,13
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,89	R$ 27,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R$ 30,88	R$ 6,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R$ 305,66	R$ 13,75
					TOTAL Material:	**R$ 47,27**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R$ 20,92	R$ 4,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R$ 27,90	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,45**
					VALOR:	**55,56**

9.4.4. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 26,41	R$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 27,50	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,84**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 46,66	R$ 48,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 17,16	R$ 0,22
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 109,46	R$ 0,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 30,88	R$ 2,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 305,66	R$ 27,50
					TOTAL Material:	**R$ 79,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 20,92	R$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 27,90	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,48**
					VALOR:	**95,79**

9.4.5. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,86	R$ 0,12
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 32,14	R$ 33,27
					TOTAL Material:	**R$ 33,39**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,52	R$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 27,88	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,81**
					VALOR:	**37,20**

9.4.6. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,49	R$ 6,98
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,40	R$ 23,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 30,74	R$ 3,53
					TOTAL Material:	**R$ 33,91**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,52	R$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 27,88	R$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,74**
					VALOR:	**47,65**

9.5.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R$ 7,90	R$ 79,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 385,88	R$ 385,88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 122,11	R$ 122,11

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 374,55	R$ 374,55
					TOTAL Serviço:	**R$ 961,54**
					VALOR:	**961,54**

9.5.2. COM-80605353 JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 12MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-29455	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	SETOP	m2	1,00000000	R$ 86,99	R$ 86,99
ED-29520	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO VIDRO E ACESSÓRIOS (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	SETOP	m2	1,00000000	R$ 576,96	R$ 576,96
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,10000000	R$ 1.126,66	R$ 1.239,32
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.903,27**
					VALOR:	**1.903,27**

9.5.3. 17.10.21 PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75.25.06	DILUENTE AGUARRÁS REF 5318	SUDECAP	L	0,13030000	R$ 27,67	R$ 3,61
75.03.01	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO REF 7288	SUDECAP	L	0,01300000	R$ 44,44	R$ 0,58
					TOTAL Material:	**R$ 4,19**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.81	PINTOR	SUDECAP	H	0,38050000	R$ 24,80	R$ 9,44
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 9,44**
					VALOR:	**13,63**

9.5.4. ED-49591 MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12737	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI|LARGURA: 14CM|COMPRIMENTO: 80CM|ALTURA: 210CM|ESPESSURA: 3CM|ALIZAR: NÃO INCLUSO| MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	un	1,0000000	R$ 221,1800	R$ 221,1800
MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM|DIAMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	Kg	0,2586207	R$ 17,8300	R$ 4,6112
				TOTAL MATERIAIS:		**R$ 225,7912**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333333	R$ 22,9000	R$ 41,9833
ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9166667	R$ 31,7300	R$ 29,0858
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9166667	R$ 28,6100	R$ 26,2258
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0367500	R$ 634,2100	R$ 23,3072
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 120,6021**
				Custo Direto Total:		R$ 346,3933
				VALOR:		**346,39**

9.6.1. ED-32094 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 203,4500	R$ 203,4500

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-32108	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	m	1,0000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
ED-32064	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 36,8600	R$ 36,8600
ED-32086	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 581,1400	R$ 581,1400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 823,0400**
				Custo Direto Total:	R$ 823,0400
				VALOR:	**823,04**

9.6.2. ED-32000 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-31998	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 203,4500	R$ 203,4500
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 228,1900**
				Custo Direto Total:	R$ 228,1900
				VALOR:	**228,19**

9.6.3. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

9.7.1. ED-48245 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11352	TABUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇAO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225- 250MM|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,1500000	R$ 28,5662	R$ 4,2849
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,2849**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 22,9000	R$ 3,3145
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1929825	R$ 24,1500	R$ 4,6605
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1447368	R$ 20,9400	R$ 3,0308
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 11,0058**
				Custo Direto Total:	R$ 15,2907
				VALOR:	**15,29**

9.7.2. COM-66440134 ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. (M2XMES)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,00000000	R$ 33,75	R$ 33,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 33,75**
					VALOR:	**33,75**

10.1.1. ED-51115 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA (M3)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23926	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³|PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M|REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 124,1801	R$ 58,3164	R$ 124,1801
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 124,1801**
						Custo Horário da Execução:	R$ 124,1801
						Produção da Equipe:	15,80000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 7,8595

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1265518	R$ 20,9400	R$ 2,6500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,6500**
				Custo Direto Total:	R$ 10,5095
				VALOR:	**10,51**

10.1.2. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R$ 76,83	R$ 1,06
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 267,55	R$ 5,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 93,52	R$ 0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 211,67	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 9,08**
					VALOR:	**9,08**

10.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 76,83	R$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 267,55	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,49**
					VALOR:	**2,49**

10.1.4. ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,1500000	R$ 20,9400	R$ 24,0810
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 24,0810**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Custo Direto Total:	R$ 24,0810
VALOR:	**24,08**

10.2.1. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,12467530	R$ 16,84	R$ 2,09
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24935060	R$ 6,48	R$ 1,61
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,13714290	R$ 17,60	R$ 2,41
					TOTAL Equipamento:	**R$ 6,11**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580120	R$ 34,82	R$ 0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00144350	R$ 36,41	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,25**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11025000	R$ 88,30	R$ 9,73
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350720	R$ 6,19	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 7,88	R$ 3,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00887270	R$ 17,46	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 13,20**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01133510	R$ 22,90	R$ 0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71403980	R$ 28,17	R$ 20,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**39,92**

10.2.2. 100067 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,23	R$ 8,02
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01110000	R$ 19,85	R$ 0,22
					TOTAL Material:	**R$ 8,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01408090	R$ 23,06	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10428630	R$ 28,39	R$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,28**
					VALOR:	**11,52**

10.2.3. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,21	R$ 0,15
					TOTAL Material:	**R$ 0,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R$ 23,06	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R$ 28,39	R$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,26**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,83	R$ 8,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,83**
					VALOR:	**11,73**

10.2.4. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R$ 23,06	R$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R$ 28,39	R$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,69**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,50	R$ 9,50
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,50**
					VALOR:	**11,79**

10.2.5. 103684 CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05100000	R$ 0,55	R$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R$ 1,48	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,19**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 597,03	R$ 658,52
					TOTAL Material:	**R$ 658,52**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 28,17	R$ 4,81

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R$ 28,60	R$ 29,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21300000	R$ 20,92	R$ 25,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 59,52**
					VALOR:	**718,23**

10.2.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 28,60	R$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 20,92	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**41,14**

10.2.7. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

10.2.8. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

10.2.9. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

10.2.10. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

10.2.11. 103076 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,60000000	R$ 14,40	R$ 51,84
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 3,34	R$ 3,34
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 3,30	R$ 3,30
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 653,28	R$ 65,32
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,08000000	R$ 140,91	R$ 11,27
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,10000000	R$ 210,56	R$ 21,05
					TOTAL Serviço:	**R$ 156,12**
					VALOR:	**156,12**

10.2.12. ED-48214 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 92,3100	R$ 92,3100
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	5,4900000	R$ 13,6700	R$ 75,0483
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R$ 742,2100	R$ 105,0450
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 272,4033**
				Custo Direto Total:	R$ 272,4033
				VALOR:	**272,40**

10.2.13. 87248 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE. (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 2,39	R$ 16,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 53,84	R$ 58,49
					TOTAL Material:	**R$ 75,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 21,30	R$ 6,94
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R$ 30,29	R$ 22,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,37**
					VALOR:	**105,19**

10.2.14. COM-12925186 PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 07	PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS	MAPA DE	UNID	1,10000000	R$ 198,75	R$ 218,62
					TOTAL Cotação:	**R$ 218,62**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 2,09	R$ 19,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
					TOTAL Material:	**R$ 20,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 21,30	R$ 2,74
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 30,29	R$ 7,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,04**
					VALOR:	**248,70**

10.2.15. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 16,66	R$ 24,99
					TOTAL Material:	**R$ 24,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,34	R$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,60	R$ 12,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,64**
					VALOR:	**39,63**

10.2.16. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,38	R$ 2,17
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 58,29	R$ 65,97
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,75	R$ 11,01

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 79,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 24,34	R$ 5,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,60	R$ 26,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,77**
					VALOR:	**110,92**

10.2.17. ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12058	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	m2	1,0500000	R$ 1,4000	R$ 1,4700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4700**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R$ 20,9400	R$ 2,0940
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,0940**
				Custo Direto Total:	R$ 3,5640
				VALOR:	**3,56**

10.3.1. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01690000	R$ 2,86	R$ 0,04
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 28,74	R$ 30,15
					TOTAL Material:	**R$ 30,19**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	R$ 22,52	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15170000	R$ 27,88	R$ 4,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,63**
					VALOR:	**37,82**

10.3.2. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01250000	R$ 2,86	R$ 0,03
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 17,47	R$ 18,33
					TOTAL Material:	**R$ 18,36**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 22,52	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 27,88	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,68**
					VALOR:	**24,04**

10.3.3. 105140 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01890000	R$ 74,48	R$ 1,40

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,67	R$ 18,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01830000	R$ 2,86	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 84,38	R$ 2,19
					TOTAL Material:	**R$ 22,31**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10950000	R$ 22,52	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10950000	R$ 27,88	R$ 3,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,51**
					VALOR:	**27,82**

10.3.4. 89507 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,58	R$ 38,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 42,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,52	R$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 27,88	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,58**
					VALOR:	**50,32**

10.3.5. 89506 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 30,78	R$ 30,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 34,94**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,52	R$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 27,88	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,58**
					VALOR:	**42,52**

10.3.6. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,76	R$ 32,76

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 36,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,52	R$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 27,88	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,58**
					VALOR:	**44,50**

10.3.7. 89598 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,42	R$ 44,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 48,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,52	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 27,88	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,03**
					VALOR:	**53,61**

10.3.8. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 74,48	R$ 2,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R$ 2,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 84,38	R$ 3,79
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,03	R$ 35,03
					TOTAL Material:	**R$ 41,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,52	R$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,88	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,07**
					VALOR:	**51,34**

10.3.9. 89609 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,37	R$ 81,37

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 85,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,52	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 27,88	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,03**
					VALOR:	**90,56**

10.3.10. COM-39660924 DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I14503	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	ORSE	un	1,00000000	R$ 195,00	R$ 195,00
					TOTAL Material:	**R$ 195,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,52	R$ 22,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,40**
					VALOR:	**245,40**

10.3.11. COM-13172037 DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I14502	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	ORSE	un	1,00000000	R$ 230,00	R$ 230,00
					TOTAL Material:	**R$ 230,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,52	R$ 22,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,40**
					VALOR:	**280,40**

10.3.12. COM-49442167 RALO DE FUNDO PARA PISCINA, ANTI-TURBILHÃO, 15 X 15 CM, MARCA SODRAMAR OU SIMILAR (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I14181	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 197,45	R$ 197,45
					TOTAL Material:	**R$ 197,45**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,88	R$ 13,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,94**
					VALOR:	**211,39**

10.3.13. COM-42609145 SKIMMER PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
COTAÇÃO 08	SKIMMER PARA PISCINA EM ALVENARIA. INCLUSIVE TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 529,00	R$ 529,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 529,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 22,52	R$ 11,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 27,88	R$ 13,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 25,20**
					VALOR:	**554,20**

10.3.14. ED-50080 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,5000000	R$ 0,1200	R$ 0,0600
MATED-11617	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1")	m	1,1500000	R$ 29,6400	R$ 34,0860
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 34,1460**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4288499	R$ 22,5200	R$ 9,6577
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4288499	R$ 27,8900	R$ 11,9606
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 21,6183**
				Custo Direto Total:	R$ 55,7643
				VALOR:	**55,76**

10.4.1. COM-03759792 FILTRO PARA PISCINA COM AREIA E CAPACIDADE SUPERIOR A 96 MIL LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
COTAÇÃO 09	FILTRO PARA PISCINA COM AREIA E CAPACIDADE SUPERIOR A 96 MIL LITROS. INCLUSIVE TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 1.176,00	R$ 1.176,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 1.176,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 22,52	R$ 6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,88	R$ 8,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,11**
					VALOR:	**1.191,11**

10.4.2. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R$ 24,31	R$ 3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,86	R$ 0,05
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,47	R$ 64,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R$ 84,38	R$ 3,45
					TOTAL Material:	**R$ 71,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R$ 22,52	R$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R$ 27,88	R$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,25**
					VALOR:	**80,97**

10.4.3. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 24,31	R$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,86	R$ 0,03
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,20	R$ 35,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 84,38	R$ 1,51
					TOTAL Material:	**R$ 38,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 22,52	R$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,88	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,70**
					VALOR:	**44,17**

10.4.4. COM-88818258 ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 10	ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. INSCLUSIVE TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 1.565,98	R$ 1.565,98
					TOTAL Cotação:	**R$ 1.565,98**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,52	R$ 22,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,40**
					VALOR:	**1.616,38**

10.4.5. COM-64641261 BOMBA PARA PISCINA, POTENCIA 2,0 CV COM CAPACIDADE SUPERIOR A 112.000 L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAPA DE COTAÇÕES	BOMBA PARA PISCINA, POTENCIA 2,0 CV COM CAPACIDADE SUPERIOR A 112.000 L. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	R$ 5.113,91	R$ 5.113,91
					TOTAL Cotação:	**R$ 5.113,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 22,52	R$ 180,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R$ 28,98	R$ 144,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 27,88	R$ 223,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 548,10**
					VALOR:	**5.662,01**

10.4.6. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 24,31	R$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,49	R$ 25,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 27,28**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,52	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,88	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,00**
					VALOR:	**31,28**

10.5.1. COM-36861861 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PISCINA. INCLUSIVE CORRIMÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 12	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PISCINA. INCLUSIVE CORRIMÃO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 25.500,00	R$ 25.500,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 25.500,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 21,87	R$ 43,74
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 32,40	R$ 64,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 108,54**
					VALOR:	**25.608,54**

11.1.1. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,71	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 28,60	R$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,64**
					VALOR:	**0,68**

11.1.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R$ 28,60	R$ 7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 20,92	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**41,14**

11.1.3. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,56**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 23,06	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R$ 28,39	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,82**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,13**

11.1.4. 97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R$ 7,88	R$ 2,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R$ 17,46	R$ 1,65
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R$ 2,75	R$ 1,21
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R$ 25,79	R$ 35,59
					TOTAL Material:	**R$ 41,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	R$ 22,90	R$ 33,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R$ 28,17	R$ 66,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 99,45**
					VALOR:	**140,91**

11.1.5. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R$ 0,55	R$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R$ 1,48	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,09**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R$ 597,03	R$ 632,85
					TOTAL Material:	**R$ 632,85**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 28,60	R$ 11,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R$ 20,92	R$ 8,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,34**
					VALOR:	**653,28**

11.1.6. COM-95570613 CADEIRA DE TRANSFERENCIA PCD PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. EXCLUSIVE INFRA ESTRUTURA (UNID)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 13	CADEIRA DE TRANSFERENCIA PCD PARA PISCINAS. FORNECIMENTO E TRANSPORTE.	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 17.675,00	R$ 17.675,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 17.675,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 21,87	R$ 174,96
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 32,40	R$ 259,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 434,16**
					VALOR:	**18.109,16**

11.2.1. COM-31274760 TRAMPOLIM, PLATAFORMA OU BLOCO DE PARTIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 14	TRAMPOLIM, PLATAFORMA OU BLOCO DE PARTIDA. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 3.675,00	R$ 3.675,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 3.675,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,06	R$ 6,91
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,39	R$ 8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,42**
					VALOR:	**3.690,42**

11.2.2. COM-36789371 ESCADA TRADICIONAL 5 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE EM INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNI)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 15	ESCADA TRADICIONAL 5 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE EM INOX. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 1.496,63	R$ 1.496,63
					TOTAL Cotação:	**R$ 1.496,63**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,60	R$ 14,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 20,92	R$ 10,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,76**
					VALOR:	**1.521,39**

11.2.3. COM-29507358 RAIA FLUTUANTE OFICIAL 30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 16	RAIA FLUTUANTE OFICIAL 30 M. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 2.910,00	R$ 2.910,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 2.910,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 20,92	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**2.912,09**

11.2.4. COM-88296223 SUPORTE PARA RAIA UNIVERSAL EM AÇO INOX - FIXAÇÃO EXTERNA (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 17	SUPORTE PARA RAIA UNIVERSAL EM AÇO INOX - FIXAÇÃO EXTERNA. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 161,89	R$ 161,89
					TOTAL Cotação:	**R$ 161,89**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,60	R$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 20,92	R$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,85
					VALOR:	176,74

11.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,95
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	R$ 2,23
					VALOR:	7,18

11.3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	R$ 2,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,75
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	R$ 21,33
					VALOR:	53,42

11.3.3. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 9,3920
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 41,4241
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	50,82

11.3.4. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

11.3.5. 87248 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 2,39	R$ 16,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 53,84	R$ 58,49
					TOTAL Material:	**R$ 75,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 21,30	R$ 6,94
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R$ 30,29	R$ 22,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,37**
					VALOR:	**105,19**

11.3.6. COM-12925186 PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 07	PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS	MAPA DE	UNID	1,10000000	R$ 198,75	R$ 218,62
					TOTAL Cotação:	**R$ 218,62**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 2,09	R$ 19,08
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
					TOTAL Material:	**R$ 20,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 21,30	R$ 2,74
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R$ 30,29	R$ 7,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,04**
					VALOR:	**248,70**

11.3.7. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 16,66	R$ 24,99
					TOTAL Material:	**R$ 24,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,34	R$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,60	R$ 12,29

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,64**
VALOR:	**39,63**

11.3.8. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R$ 8,38	R$ 2,17
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R$ 58,29	R$ 65,97
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R$ 18,75	R$ 11,01
					TOTAL Material:	**R$ 79,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R$ 24,34	R$ 5,11
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R$ 28,60	R$ 26,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 31,77**
					VALOR:	**110,92**

11.4.1. ED-50533 APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5000000	R$ 20,9400	R$ 10,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,4700**
				Custo Direto Total:	R$ 10,4700
				VALOR:	**10,47**

11.4.2. COM-86616648 LIMPEZA DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICO, ELETRICO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,98	R$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 54,59**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	1,00000000	R$ 7,78	R$ 7,78
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,78**
					VALOR:	**62,37**

11.4.3. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

11.4.4. COM-58462127 LIMPEZA DE FILTRO E PRÉ FILTRO. INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FILTRO E TROCA DE AREIA (UNID)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO	SETOP	I	0,02000000	R$ 11,24	R$ 0,22
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	Kg	0,00800000	R$ 23,58	R$ 0,18
					TOTAL Material:	**R$ 0,40**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,88**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
21.32.11	AREIA MÉDIA LAVADA	SUDECAP	M3	0,50000000	R$ 172,40	R$ 86,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 86,20**
					VALOR:	**114,48**

11.4.5. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R$ 24,31	R$ 3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,86	R$ 0,05
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,47	R$ 64,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R$ 84,38	R$ 3,45
					TOTAL Material:	**R$ 71,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R$ 22,52	R$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R$ 27,88	R$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,25**
					VALOR:	**80,97**

11.4.6. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 24,31	R$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,86	R$ 0,03
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,20	R$ 35,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 84,38	R$ 1,51
					TOTAL Material:	**R$ 38,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 22,52	R$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,88	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,70**
					VALOR:	**44,17**

11.4.7. COM-88818258 ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 10	ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. INSCLUSIVE TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 1.565,98	R$ 1.565,98

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Cotação:	**R$ 1.565,98**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,52	R$ 22,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,88	R$ 27,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 50,40**
					VALOR:	**1.616,38**

11.4.8. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 24,31	R$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,49	R$ 25,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 27,28**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,52	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,88	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,00**
					VALOR:	**31,28**

11.4.9. 94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01250000	R$ 2,86	R$ 0,03
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 17,47	R$ 18,33
					TOTAL Material:	**R$ 18,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 22,52	R$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280000	R$ 27,88	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,68**
					VALOR:	**24,04**

11.4.10. ED-14180 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRAO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	un	2,0000000	R$ 13,9500	R$ 27,9000
MATED-17097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	un	1,0000000	R$ 50,4900	R$ 50,4900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 78,3900**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188406	R$ 23,5200	R$ 7,4991
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188406	R$ 28,9900	R$ 9,2432
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 16,7423**
				Custo Direto Total:	R$ 95,1323
				VALOR:	**95,13**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

11.4.11. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,22	R$ 64,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,16	R$ 4,32
					TOTAL Material:	**R$ 68,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17358500	R$ 23,51	R$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17358500	R$ 28,98	R$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,11**
					VALOR:	**77,65**

11.4.12. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
					TOTAL Material:	**R$ 12,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,51	R$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,98	R$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,85**
					VALOR:	**14,44**

11.4.13. 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)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000000	R$ 16,2100	R$ 16,2100
ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 6,7700	R$ 6,7700
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 8,7200	R$ 8,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 31,7000**
				Custo Direto Total:	R$ 31,7000
				VALOR:	**31,70**

11.4.14. ED-13345 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-13343	LAMPADA LED, BASE E27, POTENCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	1,0000000	R$ 10,9200	R$ 10,9200
ED-9954	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	1,0000000	R$ 50,5800	R$ 50,5800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 61,5000**
				Custo Direto Total:	R$ 61,5000
				VALOR:	**61,50**

11.4.15. 104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 534,65	R$ 658,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 6,19	R$ 0,13
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 17,46	R$ 5,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 4,00	R$ 12,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 2,75	R$ 6,87
					TOTAL Material:	**R$ 683,14**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 28,17	R$ 45,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R$ 28,60	R$ 4,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	R$ 20,92	R$ 37,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 87,57**
					VALOR:	**770,71**

11.4.16. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R$ 6,19	R$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,21	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 1,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 28,60	R$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R$ 20,92	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,32**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R$ 546,51	R$ 11,47
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 9,50	R$ 7,50
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R$ 217,49	R$ 16,52
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,49**
					VALOR:	**45,11**

12.1. ED-50276 LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11330	PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM|DIAMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	Kg	0,0013514	R$ 21,7300	R$ 0,0294
MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]|ALTURA: 100MM[4"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	m	0,2625000	R$ 3,8300	R$ 1,0054
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,0348**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO	hora	0,5238095	R$ 68,1500	R$ 35,6976
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 35,6976**
				Custo Direto Total:	R$ 36,7324

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**36,73**

12.2. 98520 APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,12500000	R$ 2,90	R$ 0,36
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,65260000	R$ 1,54	R$ 4,08
					TOTAL Material:	**R$ 4,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R$ 24,36	R$ 0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05580000	R$ 20,92	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,43**
					VALOR:	**5,87**

12.3. ED-50432 PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50378	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333333	R$ 24,3700	R$ 8,1233
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333333	R$ 20,9400	R$ 6,9800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,1033**
				Custo Direto Total:	R$ 15,1033
				VALOR:	**15,10**

12.4. ED-25245 FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12840	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	un	1,0000000	R$ 137,9400	R$ 137,9400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 137,9400**
				Custo Direto Total:	R$ 137,9400
				VALOR:	**137,94**

12.5. ED-25244 FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12840	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	un	1,0000000	R$ 137,9400	R$ 137,9400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 137,9400**
				Custo Direto Total:	R$ 137,9400
				VALOR:	**137,94**

12.6. ED-25264 FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12840	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	un	1,0000000	R$ 137,9400	R$ 137,9400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 137,9400**
				Custo Direto Total:	R$ 137,9400
				VALOR:	**137,94**

12.7. ED-50439 FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-12840	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: IPÊ-AMARELO|IPÊ-BRANCO|IPÊ-ROSA|IPÊ- ROXO|GÊNERO: HANDROANTHUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2, 20M)	un	1,0000000	R$ 137,9400	R$ 137,9400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 137,9400**
				Custo Direto Total:	R$ 137,9400
				VALOR:	**137,94**

12.8. COM-80194251 PLANTA - CEDRO (CEDRELA FISSILIS), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R$ 3,35	R$ 2,68
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R$ 57,00	R$ 2,85
I14614	Planta - Cedro (cedrela fissilis), porte da muda = 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 150,00	R$ 150,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R$ 214,28	R$ 43,92
					TOTAL Material:	**R$ 199,45**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R$ 24,36	R$ 43,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 64,76**
					VALOR:	**264,21**

12.9. COM-09347694 PLANTA - JABUTICABEIRA ENXERTADA (MYRCIARIA CAULIFLORA), H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R$ 3,35	R$ 2,68
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R$ 57,00	R$ 2,85
I10287	Planta - Jabuticabeira enxertada (myrciaria cauliflora), h=3,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 704,29	R$ 704,29
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R$ 214,28	R$ 43,92
					TOTAL Material:	**R$ 753,74**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R$ 24,36	R$ 5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 20,92	R$ 24,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**
					VALOR:	**784,02**

12.10. ED-25277 FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-25299	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: AROEIRA-MOLE|AROEIRA-SALSA|GÊNERO: SCHINUS|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000000	R$ 133,9600	R$ 133,9600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 133,9600**
				Custo Direto Total:	R$ 133,9600
				VALOR:	**133,96**

12.11. ED-25497 FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-25508	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: OITI|GÊNERO: MOQUILEA|ALTURA MÉDIA: 1,80 -2,20M)	un	1,0000000	R$ 104,3800	R$ 104,3800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 104,3800**
				Custo Direto Total:	R$ 104,3800
				VALOR:	**104,38**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

12.12. ED-25280 FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-25292	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000000	R$ 120,0000	R$ 120,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 120,0000**
				Custo Direto Total:	R$ 120,0000
				VALOR:	**120,00**

12.13. ED-25268 FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-25292	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: ÁRVORE|NOME POPULAR: QUARESMEIRA|MANACÁ-DA-SERRA|GÊNERO: TIBOUCHINA|ALTURA MÉDIA: 1,80-2,20M)	un	1,0000000	R$ 120,0000	R$ 120,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 120,0000**
				Custo Direto Total:	R$ 120,0000
				VALOR:	**120,00**

12.14. COM-93368898 PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 3,35	R$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I14481	Planta - Guaimbé (Philodendron bipinnatifidum)	ORSE	un	1,00000000	R$ 55,00	R$ 55,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 214,28	R$ 6,85
					TOTAL Material:	**R$ 62,37**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 24,36	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 20,92	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,07**
					VALOR:	**66,44**

12.15. COM-44980343 PLANTA - HELICONIA ROSTRATA, FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 3,35	R$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I09636	Planta - Heliconia Rostrata	ORSE	un	1,00000000	R$ 63,22	R$ 63,22
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 214,28	R$ 6,85
					TOTAL Material:	**R$ 70,59**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 24,36	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 20,92	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,07**
					VALOR:	**74,66**

12.16. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,87810000	R$ 66,63	R$ 58,50

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24740000	R$ 233,49	R$ 57,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 116,26**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 150,86	R$ 150,86
					TOTAL Material:	**R$ 150,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61130000	R$ 24,36	R$ 14,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05670000	R$ 20,92	R$ 63,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 78,83**
					VALOR:	**345,95**

12.17. 00010826 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 100,57	R$ 100,57
					TOTAL Material:	**R$ 100,57**
					VALOR:	**100,57**

12.18. COM-09710157 PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 3,35	R$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I10169	Planta - Agave gigantea (furcraea gigantea) - muda	ORSE	un	1,00000000	R$ 135,43	R$ 135,43
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 214,28	R$ 6,85
					TOTAL Material:	**R$ 142,80**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 24,36	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 20,92	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,07**
					VALOR:	**146,87**

12.19. COM-88771095 PLANTA - FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 3,35	R$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I12624	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	ORSE	un	1,00000000	R$ 62,03	R$ 62,03
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 214,28	R$ 6,85
					TOTAL Material:	**R$ 69,40**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 24,36	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 20,92	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,07**
					VALOR:	**73,47**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

12.20. COM-52266331 PLANTA - DRACENA (DRACENA FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,80000000	R$ 3,35	R$ 2,68
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,05000000	R$ 57,00	R$ 2,85
I12623	Planta - Dracena (dracena fragans)	ORSE	un	1,00000000	R$ 51,73	R$ 51,73
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,20500000	R$ 214,28	R$ 43,92
					TOTAL Material:	**R$ 101,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 24,36	R$ 28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R$ 20,92	R$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 33,55**
					VALOR:	**134,73**

12.21. 21.30.08 PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89.34.08	MUDA DE RASTEIRA / FORRAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO / ONZE HORAS / AZULZINHA / IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (15 CM) - SOL - REF 360	SUDECAP	UN	25,00000000	R$ 2,66	R$ 66,50
					TOTAL Material:	**R$ 66,50**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.60	JARDINEIRO	SUDECAP	H	0,05070000	R$ 20,97	R$ 1,06
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,25340000	R$ 17,56	R$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 5,51**
					VALOR:	**72,01**

12.22. ED-25553 FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-25570	ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: FORRAÇÃO| NOME POPULAR: CLOROFITO|GÊNERO: CHLOROPHYTUM)	un	25,0000000	R$ 4,0000	R$ 100,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 100,0000**
				Custo Direto Total:	R$ 100,0000
				VALOR:	**100,00**

12.23. COM-47572887 PLANTA - TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R$ 3,35	R$ 0,24
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R$ 57,00	R$ 0,28
I11972	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,23	R$ 7,23
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R$ 214,28	R$ 6,85
					TOTAL Material:	**R$ 14,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 24,36	R$ 2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 20,92	R$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,07**
					VALOR:	**18,67**

12.24. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 9,35	R$ 9,35
					TOTAL Material:	**R$ 9,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 24,36	R$ 0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R$ 20,92	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,56**
					VALOR:	**12,91**

12.25. ED-15447 BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRAO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 28,6100	R$ 19,0733
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 20,9400	R$ 13,9600
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,0020000	R$ 71,4200	R$ 0,1428
ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,0020000	R$ 695,7000	R$ 1,3914
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,0026000	R$ 24,7700	R$ 0,0644
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,0026000	R$ 83,0000	R$ 0,2158
TIPO-1	ED-15407 BANCO EM CONCRETO APARENTE, , PADRAO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	un	1,0000000	R$ 193,9100	R$ 193,9100
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 228,7577**
				Custo Direto Total:	R$ 228,7577
				VALOR:	**228,76**

12.26. COM-72790399 IRRIGAÇÃO DIARIA DE PLANTAS E ÁREA GRAMADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA (M2XD)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	0,00200000	R$ 21,76	R$ 0,04
					TOTAL Especiais:	**R$ 0,04**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 20,92	R$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,06**
					VALOR:	**0,10**

12.27. 01.13.05 FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLÁSTICO OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83.40.06	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI E VEM, CAPACIDADE 100L, PARA ORGÂNICOS	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 146,17	R$ 146,17
					TOTAL Material:	**R$ 146,17**
					VALOR:	**146,17**

12.28. COM-21277749 BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, ARMADO, COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E=8 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, REBOCO E CONTRA PISO. EXCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-48213	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)	SETOP	m2	0,80000000	R$ 222,70	R$ 178,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,45000000	R$ 0,68	R$ 0,30
ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	0,45000000	R$ 36,98	R$ 16,64
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,05900000	R$ 93,01	R$ 5,48
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,45000000	R$ 99,64	R$ 44,83
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,45000000	R$ 44,21	R$ 19,89
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	SETOP	m2	0,84000000	R$ 50,82	R$ 42,68
					TOTAL Serviço:	**R$ 307,98**
					VALOR:	**307,98**

12.29. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

12.30. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

13.1.1. ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 1,5700	R$ 1,5700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,5700**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095238	R$ 28,6100	R$ 5,9945
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1047619	R$ 20,9400	R$ 2,1937
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0007419	R$ 644,5500	R$ 0,4782

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,6664**
Custo Direto Total:	R$ 10,2364
VALOR:	**10,24**

13.1.2. ED-49188 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11827	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 4[110MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: QUADRADO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 3,9000	R$ 3,9000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,9000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444444	R$ 28,6100	R$ 6,9936
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1222222	R$ 20,9400	R$ 2,5593
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0007419	R$ 644,5500	R$ 0,4782
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,0311**
				Custo Direto Total:	R$ 13,9311
				VALOR:	**13,93**

13.2.1. ED-20589 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-20647	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG| DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	Kg	0,5000000	R$ 21,2500	R$ 10,6250
MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO|APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	Kg	2,2723866	R$ 101,0000	R$ 229,5110
MATED-12613	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NUMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM|CLASSE: 2A)	m	6,0000000	R$ 13,4600	R$ 80,7600
MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	un	1,0000000	R$ 11,3700	R$ 11,3700
MATED-17045	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR|CORRENTE: 225A|ICC: 20KA* EM 380/400V| DISPARADOR: FIXO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 544,3000	R$ 544,3000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 876,5660**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333333	R$ 23,5200	R$ 172,4800
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	7,3333333	R$ 28,9900	R$ 212,5933
ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	4,2000000	R$ 56,3800	R$ 236,7960
ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R$ 35,2900	R$ 35,2900
ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	3,0000000	R$ 107,1700	R$ 321,5100
ED-20674	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 3", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	2,0000000	R$ 23,5000	R$ 47,0000
ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	3,0000000	R$ 110,1700	R$ 330,5100
ED-49210	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-4, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R$ 683,7100	R$ 683,7100
ED-20649	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-9, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R$ 3.852,7000	R$ 3.852,7000
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	8,9580000	R$ 9,4900	R$ 85,0114
ED-49332	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 80MM (3"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	9,0000000	R$ 149,8300	R$ 1.348,4700
ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	2,0000000	R$ 20,5400	R$ 41,0800
ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R$ 12,1700	R$ 12,1700
ED-20697	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, RESISTÊNCIA À FLEXÃO 300DAN, ALTURA 7,5M - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	un	1,0000000	R$ 1.067,5100	R$ 1.067,5100
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	8,9580000	R$ 50,8200	R$ 455,2456

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8.902,0763**
Custo Direto Total:	R$ 9.778,6423
VALOR:	**9.778,64**

13.2.2. COM-89234804 ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13664	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Un	0,40000000	R$ 13,73	R$ 5,49
					TOTAL Material:	**R$ 5,49**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 20,92	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**7,58**

13.2.3. COM-62521690 POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, H=4,50 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-13026	POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	SETOP	un	0,60000000	R$ 1.719,00	R$ 1.031,40
					TOTAL Material:	**R$ 1.031,40**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	6,00000000	R$ 23,52	R$ 141,12
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	6,00000000	R$ 28,99	R$ 173,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 315,06**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,31400000	R$ 82,75	R$ 25,98
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,31400000	R$ 754,47	R$ 236,90
					TOTAL Serviço:	**R$ 262,88**
					VALOR:	**1.609,34**

13.2.4. ED-49497 POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 9M, EXCLUSIVE BRAÇO E LUMINÁRIAS/REFLETORES (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-13026	POSTE TELECÔNICO RETO (ALTURA: 9M| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)	un	1,0000000	R$ 1.719,0000	R$ 1.719,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1.719,0000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,0000000	R$ 23,5200	R$ 141,1200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	6,0000000	R$ 28,9900	R$ 173,9400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 315,0600**
				Custo Direto Total:	R$ 2.034,0600
				VALOR:	**2.034,06**

13.3.1. COM-51539092 ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	R$ 543,64	R$ 543,64
					TOTAL Material:	**R$ 543,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 23,51	R$ 3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R$ 28,98	R$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,91**
					VALOR:	**552,55**

13.4.1. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 10,45	R$ 12,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 13,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,51	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 28,98	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,98**
					VALOR:	**17,00**

13.4.2. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 16,64	R$ 20,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 20,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 23,51	R$ 2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 28,98	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,98**
					VALOR:	**26,70**

13.4.3. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 25,81	R$ 26,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 26,22**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 23,51	R$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 28,98	R$ 1,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,18**
					VALOR:	**29,40**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

13.4.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 36,47	R$ 37,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 37,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R$ 23,51	R$ 1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R$ 28,98	R$ 2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,64**
					VALOR:	**40,68**

13.4.5. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,38	R$ 5,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 5,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,51	R$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 28,98	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,04**
					VALOR:	**7,51**

13.4.6. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,86	R$ 3,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 3,58**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,51	R$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,98	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,52**
					VALOR:	**5,10**

13.4.7. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 53,93	R$ 54,73

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 54,76**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 23,51	R$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 28,98	R$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,35**
					VALOR:	**59,11**

13.4.8. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 97,95	R$ 99,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 99,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R$ 23,51	R$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R$ 28,98	R$ 3,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,43**
					VALOR:	**105,87**

13.4.9. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 10,96	R$ 13,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 13,65**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 23,51	R$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 28,98	R$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,98**
					VALOR:	**17,63**

13.4.10. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,41	R$ 2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 3,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,51	R$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,98	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,52**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**4,54**

13.4.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,99	R$ 4,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 4,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,51	R$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 28,98	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,04**
					VALOR:	**7,03**

13.4.12. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 5,73	R$ 7,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 7,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,51	R$ 1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 28,98	R$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,66**
					VALOR:	**9,81**

13.5.1. 97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,60	R$ 98,60
					TOTAL Material:	**R$ 98,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430000	R$ 28,60	R$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,08**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 3.482,07	R$ 31,68
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R$ 316,16	R$ 11,38
					TOTAL Serviço:	**R$ 43,06**
					VALOR:	**142,74**

13.5.2. 97883 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06690000	R$ 71,91	R$ 4,81
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03280000	R$ 155,65	R$ 5,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 9,91**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 317,29	R$ 317,29
					TOTAL Material:	**R$ 317,29**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R$ 28,60	R$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R$ 20,92	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,91**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03240000	R$ 2.500,81	R$ 81,02
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R$ 316,16	R$ 25,60
					TOTAL Serviço:	**R$ 106,62**
					VALOR:	**436,73**

13.5.3. COMP-33256761 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,82	R$ 78,82
					TOTAL Material:	**R$ 78,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,51	R$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,98	R$ 5,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,60	R$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,92	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,39**
					VALOR:	**99,21**

13.5.4. COM-33052821 CAIXA DE PASSAGEM TIPO POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 28,60	R$ 2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 20,92	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R$ 46,80	R$ 46,80
					TOTAL Serviço:	**R$ 46,80**
					VALOR:	**51,75**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

13.6.1. 11.14.61 CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" REF 91941 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.08.23	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2" AMARELA PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 1,17**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,16400000	R$ 17,50	R$ 2,87
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,16400000	R$ 24,80	R$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,94**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SUDECAP	M3	0,00090000	R$ 540,38	R$ 0,49
					TOTAL Serviço:	**R$ 0,49**
					VALOR:	**8,60**

13.6.2. 91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,47	R$ 16,47
					TOTAL Material:	**R$ 16,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 23,51	R$ 9,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R$ 28,98	R$ 11,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 21,09**
					VALOR:	**37,56**

13.6.3. 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,28	R$ 8,28
					TOTAL Material:	**R$ 8,28**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 23,51	R$ 7,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R$ 28,98	R$ 9,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,63**
					VALOR:	**24,91**

13.6.4. 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,35	R$ 6,35
					TOTAL Material:	**R$ 6,35**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 23,51	R$ 5,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 28,98	R$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,17**
					VALOR:	**18,52**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

13.6.5. ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15609	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 2,1200	R$ 2,1200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,1200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0366667	R$ 23,5200	R$ 0,8624
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,8624**
				Custo Direto Total:	R$ 2,9824
				VALOR:	**2,98**

13.6.6. ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 5,9800	R$ 5,9800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,9800**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 23,5200	R$ 3,9200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 28,9900	R$ 4,8317
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,7517**
				Custo Direto Total:	R$ 14,7317
				VALOR:	**14,73**

13.6.7. ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15725	MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA|PÓLOS : 2P+T|CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 12,5400	R$ 12,5400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 12,5400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 23,5200	R$ 3,9200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 28,9900	R$ 4,8317
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,7517**
				Custo Direto Total:	R$ 21,2917
				VALOR:	**21,29**

13.6.8. ED-15764 CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	1,0000000	R$ 5,3200	R$ 5,3200
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 8,7200	R$ 8,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 14,0400**
				Custo Direto Total:	R$ 14,0400
				VALOR:	**14,04**

13.6.9. ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 5,9900	R$ 5,9900

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,9900**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
				Custo Direto Total:	R$ 6,7740
				VALOR:	**6,77**

13.6.10. ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-15617	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 3,9600	R$ 3,9600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,9600**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
				Custo Direto Total:	R$ 4,7440
				VALOR:	**4,74**

13.6.11. ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-15613	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 5,1600	R$ 5,1600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,1600**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
				Custo Direto Total:	R$ 5,9440
				VALOR:	**5,94**

13.6.12. ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL| PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	un	1,0000000	R$ 4,8000	R$ 4,8000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,8000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 23,5200	R$ 3,9200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,9200**
				Custo Direto Total:	R$ 8,7200
				VALOR:	**8,72**

13.6.13. 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R$ 23,51	R$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R$ 28,98	R$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,52**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**5,52**

13.7.1. COM-06998047 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 32A PLUG FÊMEA. INCLUSIVE TRAVA E PLADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,85	R$ 41,85
					TOTAL Material:	**R$ 41,85**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,16666670	R$ 23,52	R$ 3,92
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,16666670	R$ 28,99	R$ 4,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**50,60**

13.8.1. 11.19.10 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 16A - PADRÃO DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.10.43	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 16A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34616	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 43,75	R$ 43,75
					TOTAL Material:	**R$ 43,75**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 17,50	R$ 8,75
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 24,80	R$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,15**
					VALOR:	**64,90**

13.8.2. 11.19.11 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.10.44	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34616	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 27,77	R$ 27,77
					TOTAL Material:	**R$ 27,77**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 17,50	R$ 8,75
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 24,80	R$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,15**
					VALOR:	**48,92**

13.8.3. 11.19.12 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 25A - PADRÃO DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.10.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 25A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34616	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 46,37	R$ 46,37
					TOTAL Material:	**R$ 46,37**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 17,50	R$ 8,75
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 24,80	R$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,15**
					VALOR:	**67,52**

13.8.4. 11.19.14 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 40A - PADRÃO DIN (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.10.47	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 40A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34623	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 34,28	R$ 34,28
					TOTAL Material:	**R$ 34,28**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 17,50	R$ 8,75
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,50000000	R$ 24,80	R$ 12,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,15**
					VALOR:	**55,43**

13.8.5. ED-34496 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-19213	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 100A|I MÁX: 10KA)	un	1,0000000	R$ 159,5300	R$ 159,5300
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 159,5300**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1594203	R$ 23,5200	R$ 3,7496
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188406	R$ 28,9900	R$ 9,2432
ED-34442	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	un	3,0000000	R$ 4,5600	R$ 13,6800
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 26,6728**
				Custo Direto Total:	R$ 186,2028
				VALOR:	**186,20**

13.8.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 429,17	R$ 429,17
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,50	R$ 22,50
					TOTAL Material:	**R$ 451,67**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 23,51	R$ 28,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 28,98	R$ 35,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 64,15**
					VALOR:	**515,82**

13.8.7. 11.19.19 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 20A - PADRÃO DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.10.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34709	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 78,68	R$ 78,68
					TOTAL Material:	**R$ 78,68**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,60000000	R$ 17,50	R$ 10,50
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,60000000	R$ 24,80	R$ 14,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,38**
					VALOR:	**104,06**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

13.8.8. 11.19.20 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 25A - PADRÃO DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.10.59	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 25A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240V REF 34709	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 77,83	R$ 77,83
					TOTAL Material:	**R$ 77,83**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,60000000	R$ 17,50	R$ 10,50
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,60000000	R$ 24,80	R$ 14,88
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,38**
					VALOR:	**103,21**

13.8.9. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,68	R$ 78,68
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,77	R$ 8,31
					TOTAL Material:	**R$ 86,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 23,51	R$ 12,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R$ 28,98	R$ 15,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 27,80**
					VALOR:	**114,79**

13.8.10. ED-34495 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-17039	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 80A|I MÁX: 10KA)	un	1,0000000	R$ 161,5200	R$ 161,5200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 161,5200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1594203	R$ 23,5200	R$ 3,7496
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3188406	R$ 28,9900	R$ 9,2432
ED-34441	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	un	3,0000000	R$ 4,2500	R$ 12,7500
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 25,7428**
				Custo Direto Total:	R$ 187,2628
				VALOR:	**187,26**

13.8.11. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
					TOTAL Material:	**R$ 12,59**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,51	R$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 28,98	R$ 1,02

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,85**
VALOR:	**14,44**

13.8.12. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,81	R$ 1,81
					TOTAL Material:	**R$ 13,01**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 23,51	R$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 28,98	R$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,45**
					VALOR:	**15,46**

13.8.13. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,16	R$ 2,16
					TOTAL Material:	**R$ 13,36**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 23,51	R$ 2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 28,98	R$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,60**
					VALOR:	**17,96**

13.8.14. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 683,29	R$ 683,29
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 11,51	R$ 34,53
					TOTAL Material:	**R$ 717,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 23,51	R$ 28,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 28,98	R$ 35,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 64,15**
					VALOR:	**781,97**

13.8.15. ED-16602 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12175	DISPOSITIVO DE PROTEÇAO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE POLOS: MONOPOLAR|CLASSE : I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	un	1,0000000	R$ 111,5400	R$ 111,5400

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 111,5400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0666667	R$ 28,9900	R$ 1,9327
ED-34437	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	un	2,0000000	R$ 1,9100	R$ 3,8200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,5367**
				Custo Direto Total:	R$ 118,0767
				VALOR:	**118,08**

13.8.16. ED-5443 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-17019	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 100A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,0000000	R$ 243,7300	R$ 243,7300
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 243,7300**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037037	R$ 23,5200	R$ 4,7911
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 28,9900	R$ 11,8107
ED-34442	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 35MM2	un	4,0000000	R$ 4,5600	R$ 18,2400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 34,8418**
				Custo Direto Total:	R$ 278,5718
				VALOR:	**278,57**

13.8.17. ED-5444 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-17020	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 125A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,0000000	R$ 574,7900	R$ 574,7900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 574,7900**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444444	R$ 23,5200	R$ 5,7493
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,9900	R$ 14,1729
ED-34449	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 50MM2	un	4,0000000	R$ 8,7500	R$ 35,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 54,9222**
				Custo Direto Total:	R$ 629,7122
				VALOR:	**629,71**

13.8.18. ED-5439 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-17017	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,0000000	R$ 148,1000	R$ 148,1000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 148,1000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1410256	R$ 23,5200	R$ 3,3169
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2820513	R$ 28,9900	R$ 8,1767
ED-34439	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 10MM2	un	4,0000000	R$ 2,9600	R$ 11,8400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 23,3336**
				Custo Direto Total:	R$ 171,4336
				VALOR:	**171,43**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

13.8.19. ED-5441 DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-17018	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR TETRAPOLAR|CORRENTE: 80A|SENSIBILIDADE: 30MA)	un	1,0000000	R$ 233,5400	R$ 233,5400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 233,5400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2037037	R$ 23,5200	R$ 4,7911
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 28,9900	R$ 11,8107
ED-34441	TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 25MM2	un	4,0000000	R$ 4,2500	R$ 17,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 33,6018**
				Custo Direto Total:	R$ 267,1418
				VALOR:	**267,14**

13.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 8,01	R$ 8,81
					TOTAL Material:	**R$ 8,81**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 23,51	R$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 28,98	R$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,50**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 9,77	R$ 9,77
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,77**
					VALOR:	**24,08**

13.9.2. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,16	R$ 4,57
					TOTAL Material:	**R$ 4,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,51	R$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 28,98	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,76**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 9,77	R$ 9,77
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,77**
					VALOR:	**19,10**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

13.9.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,45	R$ 3,79
					TOTAL Material:	**R$ 3,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 23,51	R$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 28,98	R$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,51**
					VALOR:	**7,30**

13.9.4. 91840 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,01	R$ 3,31
					TOTAL Material:	**R$ 3,31**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 23,51	R$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R$ 28,98	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,45**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 9,77	R$ 9,77
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,77**
					VALOR:	**19,53**

13.9.5. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,96	R$ 5,45
					TOTAL Material:	**R$ 5,45**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 23,51	R$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 28,98	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
					VALOR:	**10,40**

13.9.6. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,95	R$ 7,64

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 7,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 23,51	R$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 28,98	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,92**
					VALOR:	**15,56**

13.10.1. ED-13338 LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS (UN)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	2,0000000	R$ 17,4000	R$ 34,8000
ED-49392	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X32W-ØT8 OU 2X40W-ØT10 OU LED 2X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	un	1,0000000	R$ 86,0400	R$ 86,0400
ED-49381	SOQUETES PARA LÂMPADA FLUORESCENTE/LED TUBULAR, BASE G13 (PAR), COM SISTEMA DE ANTIVIBRATÓRIO E SEM SUPORTE PARA STARTER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,0000000	R$ 23,7000	R$ 47,4000
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 168,2400**
				Custo Direto Total:	R$ 168,2400
				VALOR:	**168,24**

13.10.2. COM-91459195 PLAFON LED SOBREPOR ALUMÍNIO BRANCO OU SIMILAR. O ITEM DEVE OBEDECER A SIMILARIDADE DAS ANTIGAS LUMINARIAS DO CLUBE SOCIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
COTAÇÃO 19	PLAFON LED SOBREPOR ALUMÍNIO BRANCO OU SIMILAR. O ITEM DEVE OBEDECER A SIMILARIDADE DAS ANTIGAS LUMINARIAS DO CLUBE SOCIAL.	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 732,51	R$ 732,51
					TOTAL Cotação:	**R$ 732,51**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,98	R$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,69**
					VALOR:	**741,20**

13.11.1. ED-14199 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRAO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	un	2,0000000	R$ 13,9500	R$ 27,9000
MATED-17105	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 44 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	R$ 1.293,1200	R$ 1.293,1200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1.321,0200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 23,5200	R$ 15,6800
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6666667	R$ 28,9900	R$ 19,3267
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6111111	R$ 28,6100	R$ 17,4839
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0113920	R$ 634,2100	R$ 7,2249
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 59,7155**
				Custo Direto Total:	R$ 1.380,7355
				VALOR:	**1.380,74**

13.11.2. ED-14191 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	un	2,0000000	R$ 13,9500	R$ 27,9000
MATED-17103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	R$ 728,5000	R$ 728,5000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 756,4000**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5352798	R$ 23,5200	R$ 12,5898
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5352798	R$ 28,9900	R$ 15,5178
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,6100	R$ 13,9871
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0090880	R$ 634,2100	R$ 5,7637
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 47,8584**
				Custo Direto Total:	R$ 804,2584
				VALOR:	**804,26**

13.11.3. ED-14201 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	un	2,0000000	R$ 13,9500	R$ 27,9000
MATED-17106	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 56 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 225A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	R$ 1.215,1700	R$ 1.215,1700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1.243,0700**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8148148	R$ 23,5200	R$ 19,1644
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,8148148	R$ 28,9900	R$ 23,6215
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6984127	R$ 28,6100	R$ 19,9816
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0148560	R$ 634,2100	R$ 9,4218
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 72,1893**
				Custo Direto Total:	R$ 1.315,2593
				VALOR:	**1.315,26**

13.11.4. ED-14195 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	un	2,0000000	R$ 13,9500	R$ 27,9000
MATED-17104	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA| BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	un	1,0000000	R$ 731,4000	R$ 731,4000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 759,3000**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6321839	R$ 23,5200	R$ 14,8690
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6321839	R$ 28,9900	R$ 18,3270
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5641026	R$ 28,6100	R$ 16,1390
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0102400	R$ 634,2100	R$ 6,4943
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 55,8293**
				Custo Direto Total:	R$ 815,1293
				VALOR:	**815,13**

13.12.1. ED-14183 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11922	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/ TERMINAIS: 12)	un	2,00000000	R$ 13,95	R$ 27,90
00039807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	R$ 656,88	R$ 656,88

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 684,78**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,52380950	R$ 23,52	R$ 12,31
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,52380950	R$ 28,99	R$ 15,18
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,45833330	R$ 28,61	R$ 13,11
ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,00359640	R$ 634,21	R$ 2,28
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 42,88**
				Custo Direto Total:	R$ 727,6600
				VALOR:	**727,66**

13.13.1. ED-13935 CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO (M)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	0,6666667	R$ 0,1300	R$ 0,0867
MATED-12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NUMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM|CLASSE: 2A)	m	1,0300000	R$ 48,3700	R$ 49,8211
MATED-13949	CONECTOR FENDIDO DE PRESSAO "SPLIT- BOLT" (ACABAMENTO: LATAO|SEÇAO DO CABO: 2,5- 50MM2)	un	0,0200000	R$ 15,6300	R$ 0,3126
MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	un	0,6666667	R$ 0,2800	R$ 0,1867
MATED-12116	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: LATAO|SEÇAO TRANSVERSAL: 35-50MM2| APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	un	0,6666667	R$ 1,7300	R$ 1,1533
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 51,5604**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 23,5200	R$ 3,9200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 28,9900	R$ 4,8317
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,7517**
				Custo Direto Total:	R$ 60,3121
				VALOR:	**60,31**

13.13.2. ED-51054 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12007	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR |QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM| COMPRIMENTO*: 350MM|PROFUNDIDADE*: 170MM| APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 529,6000	R$ 529,6000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 529,6000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000000	R$ 23,5200	R$ 35,2800
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,5000000	R$ 28,9900	R$ 43,4850
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 78,7650**
				Custo Direto Total:	R$ 608,3650
				VALOR:	**608,37**

13.13.3. ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-5539	CAIXA DE INSPEÇAO (MATERIAL: POLIPROPILENO|COR: PRETA|DIAMETRO*: 300MM| COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO| APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 29,5600	R$ 29,5600
MATED-5551	TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO| DIAMETRO*: 300MM|APLICAÇAO: INSPEÇAO ELETRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 54,9400	R$ 54,9400

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 84,5000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 23,5200	R$ 11,4987
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888889	R$ 28,9900	R$ 14,1729
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 25,6716**
				Custo Direto Total:	R$ 110,1716
				VALOR:	**110,17**

13.13.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,23	R$ 90,23
					TOTAL Material:	**R$ 90,23**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 23,51	R$ 5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R$ 28,98	R$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,02**
					VALOR:	**103,25**

13.13.5. 104754 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,65	R$ 29,65
					TOTAL Material:	**R$ 29,65**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 23,51	R$ 4,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R$ 28,98	R$ 5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,76**
					VALOR:	**39,41**

13.14.1. COM-89705439 LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA MODELO CLP-A30F-K40-IES2 OU SIMILAR – 30W. FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNI)

Cotação		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
COTAÇÃO 20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA MODELO CLP-A30F-K40-IES2 OU SIMILAR – 30W. FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 143,60	R$ 143,60
					TOTAL Cotação:	**R$ 143,60**
Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03800000	R$ 75,05	R$ 2,85
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08860000	R$ 274,67	R$ 24,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 27,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 23,51	R$ 7,05

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,98	R$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,03**
					VALOR:	**206,81**

13.14.2. COM-47422323 REFLETORES PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE 9M MODELO CLG-J(F) OU SIMILAR – 400W (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 21	REFLETORES PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE 9M MODELO CLG-J(F) OU SIMILAR – 400W. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 685,60	R$ 685,60
					TOTAL Cotação:	**R$ 685,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,51	R$ 11,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,98	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,24**
					VALOR:	**711,84**

13.14.3. COM-78497920 PROJETOR LED MODELO CLH-LF30K50 OU SIMILAR – 30W (QTDE)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 22	PROJETOR LED MODELO CLH-LF30K50 OU SIMILAR – 30W. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 108,60	R$ 108,60
					TOTAL Cotação:	**R$ 108,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,51	R$ 11,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,98	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,24**
					VALOR:	**134,84**

13.14.4. COM-33620063 LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14490	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 131,30	R$ 131,30
					TOTAL Material:	**R$ 131,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,51	R$ 11,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,98	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,24**
					VALOR:	**157,54**

13.14.5. COM-96950212 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMIULAR (TIPO TARTARUGA) (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,60	R$ 7,60
I06863	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga)	ORSE	un	1,00000000	R$ 98,26	R$ 98,26
					TOTAL Material:	**R$ 105,86**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 23,51	R$ 16,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R$ 28,98	R$ 20,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,73**
					VALOR:	**142,59**

13.14.6. COMP-82970495 LUMINÁRIA LED NO PISO, PARA O CLUBE SOCIAL, MODELO ESX20W OU SIMILAR – 20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 23	LUMINÁRIA LED NO PISO, PARA O CLUBE SOCIAL, MODELO ESX20W OU SIMILAR – 20W. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 157,53	R$ 157,53
					TOTAL Cotação:	**R$ 157,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,51	R$ 11,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,98	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,24**
					VALOR:	**183,77**

13.14.7. ED-13357 LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA DE 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	1,0000000	R$ 10,9200	R$ 10,9200
ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	1,0000000	R$ 51,4200	R$ 51,4200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 62,3400**
				Custo Direto Total:	R$ 62,3400
				VALOR:	**62,34**

13.14.8. COMP-64731460 LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO MODELO SPOT10 OU SIMILAR – 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QTDE)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 24	SPOT LED TRILHO ELETRIFICADO PRETO 10W BRANCO QUENTE. INCLUSIVE FRETE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 56,79	R$ 56,79
COTAÇÃO 25	TRILHO ELETRIFICADO PARA SPOT LED. INCLUSIVE FRETE	MAPA DE	UNID	1,00000000	R$ 70,76	R$ 70,76
					TOTAL Cotação:	**R$ 127,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 23,51	R$ 11,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R$ 28,98	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,24**
					VALOR:	**153,79**

13.15.1. COM-56339214 GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03625	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,95	R$ 2,95
					TOTAL Material:	**R$ 2,95**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,51	R$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,98	R$ 5,79

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,49**
VALOR:	**13,44**

13.16.1. ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇAO PARA ELETRODUTO FLEXIVEL(APLICAÇAO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 1,5700	R$ 1,5700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,5700**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095238	R$ 28,6100	R$ 5,9945
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1047619	R$ 20,9400	R$ 2,1937
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0007419	R$ 644,5500	R$ 0,4782
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,6664**
				Custo Direto Total:	R$ 10,2364
				VALOR:	**10,24**

13.17.1. COM-89234804 ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13664	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Un	0,40000000	R$ 13,73	R$ 5,49
					TOTAL Material:	**R$ 5,49**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 20,92	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,09**
					VALOR:	**7,58**

13.17.2. COM-18409245 EXECUÇÃO DE FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE USO GERAL (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	52,00000000	R$ 0,12	R$ 6,24
MATED-15972	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM])	SETOP	m	52,53000000	R$ 8,34	R$ 438,10
I06556	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	ORSE	un	52,00000000	R$ 2,10	R$ 109,20
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	52,00000000	R$ 0,28	R$ 14,56
					TOTAL Material:	**R$ 568,10**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,15**
					VALOR:	**592,25**

13.18.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,41	R$ 2,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 3,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,51	R$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 28,98	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,52**
					VALOR:	**4,54**

13.18.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 3,99	R$ 4,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,69	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 4,99**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,51	R$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 28,98	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,04**
					VALOR:	**7,03**

13.19.1. ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15598	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 7,4600	R$ 7,4600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7,4600**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 23,5200	R$ 3,9200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 28,9900	R$ 4,8317
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,7517**
				Custo Direto Total:	R$ 16,2117
				VALOR:	**16,21**

13.19.2. ED-5634 MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15609	MÓDULO COM FURO PARA SAIDA (DIÂMETRO FURO: 10MM|APLICAÇÃO: SAÍDA DE FIOS| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 2,1200	R$ 2,1200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2,1200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0366667	R$ 23,5200	R$ 0,8624
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,8624**
				Custo Direto Total:	R$ 2,9824
				VALOR:	**2,98**

13.19.3. ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (POLOS: 2P+T| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 5,9800	R$ 5,9800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,9800**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 23,5200	R$ 3,9200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 28,9900	R$ 4,8317
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,7517**
				Custo Direto Total:	R$ 14,7317
				VALOR:	**14,73**

13.19.4. ED-5618 PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15610	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: CEGA|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 4,5400	R$ 4,5400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,5400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
				Custo Direto Total:	R$ 5,3240
				VALOR:	**5,32**

13.19.5. ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15612	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 5,9900	R$ 5,9900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,9900**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
				Custo Direto Total:	R$ 6,7740
				VALOR:	**6,77**

13.19.6. ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15617	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 3,9600	R$ 3,9600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,9600**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
				Custo Direto Total:	R$ 4,7440
				VALOR:	**4,74**

13.19.7. ED-5622 PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15613	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL : PLÁSTICO|SUPORTE: NÃO INCLUSO)	un	1,0000000	R$ 5,1600	R$ 5,1600
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,1600**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0333333	R$ 23,5200	R$ 0,7840

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,7840**
Custo Direto Total:	R$ 5,9440
VALOR:	**5,94**

13.19.8. 11.31.13 SUPORTE PARA CAIXA 2X4"(ATE 3 MÓDULOS) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.24.79	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) REF 38099	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 1,40	R$ 1,40
					TOTAL Material:	**R$ 1,40**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,08000000	R$ 17,50	R$ 1,40
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,08000000	R$ 24,80	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**4,78**

13.20.1. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,16	R$ 4,57
					TOTAL Material:	**R$ 4,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 23,51	R$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R$ 28,98	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,76**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 9,77	R$ 9,77
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,77**
					VALOR:	**19,10**

13.21.1. ED-49447 PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIAMETRO 6, 8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,3333333	R$ 0,1000	R$ 0,1333
MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA| MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6 ,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	un	1,3333333	R$ 0,2700	R$ 0,3600
MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18| LARGURA: 38MM|ALTURA: 38MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	1,2000000	R$ 21,1300	R$ 25,3560
MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO| DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	1,3333333	R$ 0,1700	R$ 0,2267
MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO| QUANTIDADE DE FUROS: 4|CHAPA: N°18|MEDIDA: 38MM| APLICAÇÃO: EMENDA PARA PERFILADO)	un	0,3333333	R$ 2,4200	R$ 0,8067
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 26,8827**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3859649	R$ 23,5200	R$ 9,0779
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3859649	R$ 28,9900	R$ 11,1891
ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	m	1,0000000	R$ 9,6600	R$ 9,6600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 29,9270**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Custo Direto Total:	R$ 56,8097
VALOR:	**56,81**

14.1.1. ED-15752 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000000	R$ 56,0600	R$ 56,0600
ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 6,7700	R$ 6,7700
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 8,7200	R$ 8,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 71,5500**
				Custo Direto Total:	R$ 71,5500
				VALOR:	**71,55**

14.1.2. ED-32151 PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-32152	PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXAO: RJ45| CABO: UTP-4P METALICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A |COMPRIMENTO: 2M)	un	1,0000000	R$ 9,9032	R$ 9,9032
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,9032**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0500000	R$ 23,5200	R$ 1,1760
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0500000	R$ 28,9900	R$ 1,4495
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,6255**
				Custo Direto Total:	R$ 12,5287
				VALOR:	**12,53**

14.1.3. 11.80.20 CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E - FURUKAWA/EQUIVALENTE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74.19.35	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E REF 43972	SUDECAP	M	1,00000000	R$ 2,96	R$ 2,96
					TOTAL Material:	**R$ 2,96**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,08000000	R$ 17,50	R$ 1,40
55.10.55	ELETRICISTA	SUDECAP	H	0,08000000	R$ 24,80	R$ 1,98
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,38**
					VALOR:	**6,34**

14.1.4. ED-48373 PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12105	PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 1U| LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]| APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	un	1,0000000	R$ 702,0500	R$ 702,0500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 702,0500**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,0000000	R$ 23,5200	R$ 188,1600
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,0000000	R$ 28,9900	R$ 231,9200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 420,0800**
				Custo Direto Total:	R$ 1.122,1300
				VALOR:	**1.122,13**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

14.1.5. COM-14192549 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.666,57	R$ 3.666,57
					TOTAL Material:	**R$ 3.666,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	0,30000000	R$ 23,52	R$ 7,05
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	hora	1,00000000	R$ 28,99	R$ 28,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 36,04**
					VALOR:	**3.702,61**

14.2.1. ED-48375 RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12107	RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE : 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	un	1,0000000	R$ 98,0400	R$ 98,0400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,0400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916666	R$ 23,5200	R$ 2,1560
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1833333	R$ 28,9900	R$ 5,3148
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,4708**
				Custo Direto Total:	R$ 105,5108
				VALOR:	**105,51**

14.2.2. ED-48376 GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12109	GAVETA DE VENTILAÇÃO (NÚMERO DE VENTILADOR: 4|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482, 60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDOR/RACK DE REDE)	un	1,0000000	R$ 445,8400	R$ 445,8400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 445,8400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R$ 23,5200	R$ 23,5200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R$ 28,9900	R$ 28,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 52,5100**
				Custo Direto Total:	R$ 498,3500
				VALOR:	**498,35**

14.2.3. ED-48361 ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11973	ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 6MM2| QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	un	1,0000000	R$ 47,7000	R$ 47,7000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 47,7000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R$ 23,5200	R$ 9,4080
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 9,4080**
				Custo Direto Total:	R$ 57,1080
				VALOR:	**57,11**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

14.2.4. ED-48377 ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44, 45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	un	1,0000000	R$ 27,6400	R$ 27,6400
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 27,6400**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R$ 23,5200	R$ 23,5200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0000000	R$ 28,9900	R$ 28,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 52,5100**
				Custo Direto Total:	R$ 80,1500
				VALOR:	**80,15**

14.3.1. ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇAO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇAO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 1,5700	R$ 1,5700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,5700**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095238	R$ 28,6100	R$ 5,9945
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1047619	R$ 20,9400	R$ 2,1937
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0007419	R$ 644,5500	R$ 0,4782
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,6664**
				Custo Direto Total:	R$ 10,2364
				VALOR:	**10,24**

14.4.1. COM-89234804 ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13664	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Un	0,40000000	R$ 13,73	R$ 5,49
					TOTAL Material:	R$ 5,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 20,92	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,09
					VALOR:	**7,58**

14.5.1. ED-9194 CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9196	CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇAO: LSZH|TIPO: TRANÇADO|DIAMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]|NÚMERO DE CONDUTORES: 8|ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA|MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0200000	R$ 3,7200	R$ 3,7944
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,7944**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407407	R$ 23,5200	R$ 0,9582
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407407	R$ 28,9900	R$ 1,1811
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1393**
				Custo Direto Total:	R$ 5,9337
				VALOR:	**5,93**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

14.6.1. ED-9194 CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-9196	CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇAO: LSZH|TIPO: TRANÇADO|DIAMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]|NÚMERO DE CONDUTORES: 8|ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA|MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,0200000	R$ 3,7200	R$ 3,7944
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,7944**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407407	R$ 23,5200	R$ 0,9582
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0407407	R$ 28,9900	R$ 1,1811
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1393**
				Custo Direto Total:	R$ 5,9337
				VALOR:	**5,93**

14.7.1. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R$ 71,91	R$ 1,27
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R$ 155,65	R$ 1,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 2,62**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R$ 3,35	R$ 71,10
				TOTAL Material:		**R$ 71,10**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R$ 28,60	R$ 85,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R$ 20,92	R$ 48,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 134,21**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R$ 780,51	R$ 44,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R$ 562,93	R$ 7,65
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.500,81	R$ 112,03
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R$ 316,16	R$ 25,60
				TOTAL Serviço:		**R$ 190,15**
				VALOR:		**398,08**

14.7.2. COMP-33256761 CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 78,82	R$ 78,82

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 78,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 23,51	R$ 4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,98	R$ 5,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,60	R$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,92	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,39**
					VALOR:	**99,21**

14.8.1. ED-15763 CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000000	R$ 2,9800	R$ 2,9800
ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 6,7700	R$ 6,7700
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 8,7200	R$ 8,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 18,4700**
				Custo Direto Total:	R$ 18,4700
				VALOR:	**18,47**

14.8.2. ED-15752 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	1,0000000	R$ 56,0600	R$ 56,0600
ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 6,7700	R$ 6,7700
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 8,7200	R$ 8,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 71,5500**
				Custo Direto Total:	R$ 71,5500
				VALOR:	**71,55**

14.8.3. ED-15762 CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (UN)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	2,0000000	R$ 56,0600	R$ 112,1200
ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 4,7400	R$ 4,7400
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	1,0000000	R$ 8,7200	R$ 8,7200
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 125,5800**
				Custo Direto Total:	R$ 125,5800
				VALOR:	**125,58**

14.8.4. ED-49187 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11826	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|ALTURA: 4[110MM]|LARGURA: 2[70MM]|PROFUNDIDADE*: 47MM| FORMATO: RETANGULAR)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 1,5700	R$ 1,5700
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,5700**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2095238	R$ 28,6100	R$ 5,9945
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1047619	R$ 20,9400	R$ 2,1937

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0007419	R$ 644,5500	R$ 0,4782
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,6664**
				Custo Direto Total:	R$ 10,2364
				VALOR:	**10,24**

14.9.1. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R$ 4,67	R$ 4,74
					TOTAL Material:	**R$ 4,74**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 23,51	R$ 3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R$ 28,98	R$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,81**
					VALOR:	**12,55**

14.9.2. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,45	R$ 3,79
					TOTAL Material:	**R$ 3,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 23,51	R$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R$ 28,98	R$ 1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,51**
					VALOR:	**7,30**

14.9.3. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 4,96	R$ 5,45
					TOTAL Material:	**R$ 5,45**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 23,51	R$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	R$ 28,98	R$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
					VALOR:	**10,40**

14.9.4. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,95	R$ 7,64
					TOTAL Material:	**R$ 7,64**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 23,51	R$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R$ 28,98	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,92
					VALOR:	15,56

14.10.1. COM-13180557 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	ORSE	un	1,00000000	R$ 644,91	R$ 644,91
					TOTAL Material:	R$ 644,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 23,51	R$ 47,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 28,98	R$ 57,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 104,98
					VALOR:	749,89

15.1.1.1. ED-15205 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-15222	KIT CAVALETE PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL (DIAMETRO: 25MM (3/4")|MODELO: EMBUTIDO PAREDE|TUBOS: GALVANIZADOS|NÚMERO DE RAMAIS: 1| REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 100CM)	un	1,0000000	R$ 251,1000	R$ 251,1000
MATED-15223	TAMPA DE PROTEÇAO PARA HIDROMETRO PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL (APLICAÇÃO: EMBUTIDO PAREDE|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| PINTURA: ELETROSTÁTICA|COMPRIMENTO: 60CM| ALTURA: 50CM) - IPRM	un	1,0000000	R$ 87,0825	R$ 87,0825
				TOTAL MATERIAIS:		R$ 338,1825
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,6666667	R$ 22,5200	R$ 82,5733
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	3,6666667	R$ 27,8900	R$ 102,2633
ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0123000	R$ 447,1700	R$ 5,5002
ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	0,0360000	R$ 109,0900	R$ 3,9272
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,0468000	R$ 24,7700	R$ 1,1592
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,0468000	R$ 83,0000	R$ 3,8844
				TOTAL SERVIÇOS:		R$ 199,3076
				Custo Direto Total:		R$ 537,4901
				VALOR:		537,49

15.1.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 15,15	R$ 0,19
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 181,58	R$ 181,58
					TOTAL Material:	R$ 181,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 22,52	R$ 12,03

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R$ 27,88	R$ 14,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 26,92**
					VALOR:	**208,69**

15.1.1.3. ED-49935 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11748	RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO|CAPACIDADE: 500L|FORMA: CILÍNDRICA| PESO: 10KG*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 295,0000	R$ 295,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 295,0000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 22,5200	R$ 47,1848
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0952381	R$ 27,8900	R$ 58,4362
ED-49847	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DAGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	un	2,0000000	R$ 47,4000	R$ 94,8000
ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,2800000	R$ 37,4500	R$ 85,3860
ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,0000000	R$ 40,5400	R$ 40,5400
ED-50303	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	un	1,0000000	R$ 102,5600	R$ 102,5600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 428,9070**
				Custo Direto Total:	R$ 723,9070
				VALOR:	**723,91**

15.1.1.4. 102617 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R$ 185,12	R$ 437,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R$ 359,98	R$ 94,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 531,89**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3.170,16	R$ 3.170,16
					TOTAL Material:	**R$ 3.170,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 22,52	R$ 33,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 27,88	R$ 41,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 74,69**
					VALOR:	**3.776,74**

15.1.1.5. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 15,15	R$ 0,06
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,37	R$ 25,37
					TOTAL Material:	**R$ 25,43**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R$ 22,52	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R$ 27,88	R$ 3,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,25**
					VALOR:	**31,68**

15.1.1.6. 102597 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12510000	R$ 22,52	R$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12510000	R$ 27,88	R$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,29**
					VALOR:	**6,29**

15.1.1.7. 102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R$ 22,52	R$ 2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R$ 27,88	R$ 2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,86**
					VALOR:	**4,86**

15.1.1.8. 102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 22,52	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R$ 27,88	R$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,50**
					VALOR:	**5,50**

15.1.2.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,86	R$ 0,25
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,70	R$ 4,93
					TOTAL Material:	**R$ 5,18**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 22,52	R$ 8,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 27,88	R$ 10,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 19,14**
					VALOR:	**24,32**

15.1.2.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 2,86	R$ 0,30
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 10,14	R$ 10,63

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 10,93**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 22,52	R$ 10,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 27,88	R$ 12,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,82**
					VALOR:	**33,75**

15.1.2.3. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R$ 2,86	R$ 0,07
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,93	R$ 16,71
					TOTAL Material:	**R$ 16,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 22,52	R$ 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R$ 27,88	R$ 6,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,28**
					VALOR:	**28,06**

15.1.2.4. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 2,86	R$ 0,08
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 17,47	R$ 18,33
					TOTAL Material:	**R$ 18,41**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 22,52	R$ 6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 27,88	R$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,48**
					VALOR:	**31,89**

15.1.2.5. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 2,86	R$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 28,74	R$ 30,15
					TOTAL Material:	**R$ 30,17**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 22,52	R$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 27,88	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,01**
					VALOR:	**32,18**

15.1.3.1. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,98	R$ 20,98
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 74,48	R$ 0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R$ 84,38	R$ 0,46
					TOTAL Material:	**R$ 21,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R$ 22,52	R$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R$ 27,88	R$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,92**
					VALOR:	**28,71**

15.1.3.2. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,40	R$ 31,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 74,48	R$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R$ 2,86	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 84,38	R$ 0,59
					TOTAL Material:	**R$ 32,43**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 22,52	R$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R$ 27,88	R$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,14**
					VALOR:	**39,57**

15.1.3.3. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,68	R$ 29,68
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 74,48	R$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R$ 2,86	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 84,38	R$ 0,92
					TOTAL Material:	**R$ 31,23**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R$ 22,52	R$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14720000	R$ 27,88	R$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,41**
					VALOR:	**38,64**

15.1.3.4. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,85	R$ 51,85
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 74,48	R$ 0,78

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 2,86	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 84,38	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 53,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,52	R$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 27,88	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,68**
					VALOR:	**61,60**

15.1.3.5. 89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 74,48	R$ 0,52
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,38	R$ 3,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,86	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 84,38	R$ 0,67
					TOTAL Material:	**R$ 4,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 22,52	R$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 27,88	R$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,84**
					VALOR:	**11,49**

15.1.3.6. 89415 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 74,48	R$ 0,70
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,31	R$ 7,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,86	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 84,38	R$ 0,92
					TOTAL Material:	**R$ 9,03**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 22,52	R$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 27,88	R$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,16**
					VALOR:	**17,19**

15.1.3.7. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,48	R$ 1,22
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,76	R$ 14,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 84,38	R$ 1,85
					TOTAL Material:	**R$ 17,97**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 22,52	R$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 27,88	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,55**
					VALOR:	**29,52**

15.1.3.8. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,48	R$ 1,22
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,76	R$ 14,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 84,38	R$ 1,85
					TOTAL Material:	**R$ 17,97**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 22,52	R$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 27,88	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,55**
					VALOR:	**29,52**

15.1.3.9. 103999 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R$ 74,48	R$ 0,87
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04060000	R$ 2,86	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 84,38	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 7,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 22,52	R$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12180000	R$ 27,88	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,13**
					VALOR:	**13,17**

15.1.3.10. 104003 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 74,48	R$ 0,96
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,46	R$ 6,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R$ 2,86	R$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 84,38	R$ 1,39

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 8,93**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R$ 22,52	R$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13060000	R$ 27,88	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,58**
					VALOR:	**15,51**

15.1.3.11. COM-22071225 CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 25 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 74,48	R$ 0,70
00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,41	R$ 1,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,86	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R$ 84,38	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 2,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 22,52	R$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 27,88	R$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,26**
					VALOR:	**4,81**

15.1.3.12. COM-88160004 CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 74,48	R$ 0,70
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,31	R$ 2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,86	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 84,38	R$ 0,50
					TOTAL Material:	**R$ 3,62**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 22,52	R$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R$ 27,88	R$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,26**
					VALOR:	**5,88**

15.1.3.13. COM-61683710 CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 50 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,48	R$ 1,22
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,03	R$ 8,03
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00100000	R$ 84,38	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 9,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 22,52	R$ 1,57

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 27,88	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,52**
					VALOR:	**12,99**

15.1.3.14. COM-04742751 CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,51	R$ 13,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 84,38	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 16,40**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 22,52	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R$ 27,88	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,52**
					VALOR:	**19,92**

15.1.3.15. 89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 74,48	R$ 0,43
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,75	R$ 2,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,86	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 84,38	R$ 0,59
					TOTAL Material:	**R$ 3,85**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R$ 22,52	R$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R$ 27,88	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,37**
					VALOR:	**10,22**

15.1.3.16. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 74,48	R$ 0,70
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,74	R$ 2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,86	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 84,38	R$ 0,92
					TOTAL Material:	**R$ 4,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 22,52	R$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 27,88	R$ 5,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,13**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**13,60**

15.1.3.17. 89514 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 74,48	R$ 0,73
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 2,86	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 84,38	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 6,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R$ 22,52	R$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04750000	R$ 27,88	R$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,38**
					VALOR:	**8,94**

15.1.3.18. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,48	R$ 1,22
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,65	R$ 5,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 84,38	R$ 1,85
					TOTAL Material:	**R$ 8,86**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 22,52	R$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 27,88	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,55**
					VALOR:	**20,41**

15.1.3.19. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,76	R$ 32,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 36,92**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 22,52	R$ 3,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 27,88	R$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,58**
					VALOR:	**44,50**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

15.1.3.20. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 74,48	R$ 0,43
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,06	R$ 6,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 84,38	R$ 0,59
					TOTAL Material:	**R$ 7,17**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 22,52	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 27,88	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,60**
					VALOR:	**13,77**

15.1.3.21. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 74,48	R$ 0,43
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,12	R$ 9,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R$ 2,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 84,38	R$ 0,59
					TOTAL Material:	**R$ 10,23**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 22,52	R$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R$ 27,88	R$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,12**
					VALOR:	**17,35**

15.1.3.22. 89598 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,86	R$ 0,06
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,42	R$ 44,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 84,38	R$ 2,53
					TOTAL Material:	**R$ 48,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 22,52	R$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R$ 27,88	R$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,03**
					VALOR:	**53,61**

15.1.3.23. 89381 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 74,48	R$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,86	R$ 0,09
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,43	R$ 7,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 84,38	R$ 0,59
					TOTAL Material:	**R$ 8,54**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 22,52	R$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R$ 27,88	R$ 2,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,75**
					VALOR:	**13,29**

15.1.3.24. 95237 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 74,48	R$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R$ 2,86	R$ 0,09
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,66	R$ 19,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 21,16**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 22,52	R$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R$ 27,88	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,00**
					VALOR:	**26,16**

15.1.3.25. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 74,48	R$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 84,38	R$ 1,20
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,56	R$ 7,56
					TOTAL Material:	**R$ 9,82**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R$ 22,52	R$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R$ 27,88	R$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,00**
					VALOR:	**19,82**

15.1.3.26. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 74,48	R$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06610000	R$ 2,86	R$ 0,18

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 84,38	R$ 1,89
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,52	R$ 11,52
					TOTAL Material:	**R$ 14,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R$ 22,52	R$ 5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R$ 27,88	R$ 6,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,64**
					VALOR:	**26,54**

15.1.3.27. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 74,48	R$ 1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R$ 2,86	R$ 0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R$ 84,38	R$ 2,09
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,74	R$ 16,74
					TOTAL Material:	**R$ 20,46**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R$ 22,52	R$ 5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R$ 27,88	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,14**
					VALOR:	**33,60**

15.1.3.28. 104005 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 74,48	R$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07240000	R$ 2,86	R$ 0,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 84,38	R$ 2,27
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,47	R$ 20,47
					TOTAL Material:	**R$ 24,51**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R$ 22,52	R$ 6,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28100000	R$ 27,88	R$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,15**
					VALOR:	**38,66**

15.1.3.29. 105375 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 30,74	R$ 3,45
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 109,29	R$ 109,29

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 112,74**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70450000	R$ 22,65	R$ 15,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70450000	R$ 20,92	R$ 14,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,68**
					VALOR:	**143,42**

15.1.3.30. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 74,48	R$ 0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 84,38	R$ 1,01
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
					TOTAL Material:	**R$ 3,29**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 22,52	R$ 4,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 27,88	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,20**
					VALOR:	**13,49**

15.1.3.31. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 74,48	R$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 2,86	R$ 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 84,38	R$ 1,39
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,27	R$ 4,27
					TOTAL Material:	**R$ 6,86**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 22,52	R$ 4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 27,88	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,88**
					VALOR:	**17,74**

15.1.3.32. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 74,48	R$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	R$ 2,86	R$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 84,38	R$ 1,77
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Material:	**R$ 13,70**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R$ 22,52	R$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	R$ 27,88	R$ 7,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,89**
					VALOR:	**26,59**

15.1.3.33. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 74,48	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R$ 2,86	R$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 84,38	R$ 2,78
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,91	R$ 10,91
					TOTAL Material:	**R$ 15,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R$ 22,52	R$ 6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R$ 27,88	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,40**
					VALOR:	**31,13**

15.1.3.34. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 74,48	R$ 2,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R$ 2,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 84,38	R$ 3,79
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,03	R$ 35,03
					TOTAL Material:	**R$ 41,27**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 22,52	R$ 4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 27,88	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,07**
					VALOR:	**51,34**

15.1.3.35. 90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R$ 74,48	R$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R$ 2,86	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 84,38	R$ 0,88
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,46	R$ 12,46
					TOTAL Material:	**R$ 14,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R$ 22,52	R$ 4,24

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R$ 27,88	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,50**
					VALOR:	**23,62**

15.1.4.1. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 24,31	R$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,05	R$ 16,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 17,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,52	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,88	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,00**
					VALOR:	**21,84**

15.1.4.2. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 24,31	R$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,49	R$ 25,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 27,28**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,52	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,88	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,00**
					VALOR:	**31,28**

15.1.4.3. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 24,31	R$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,86	R$ 0,03
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,09	R$ 34,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 84,38	R$ 1,51
					TOTAL Material:	**R$ 37,36**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 22,52	R$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,88	R$ 3,15

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,70**
VALOR:	**43,06**

15.1.4.4. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 24,31	R$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,86	R$ 0,03
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,20	R$ 35,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 84,38	R$ 1,51
					TOTAL Material:	**R$ 38,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 22,52	R$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,88	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,70**
					VALOR:	**44,17**

15.1.4.5. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R$ 24,31	R$ 3,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,86	R$ 0,05
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 64,47	R$ 64,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R$ 84,38	R$ 3,45
					TOTAL Material:	**R$ 71,72**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R$ 22,52	R$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R$ 27,88	R$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,25**
					VALOR:	**80,97**

15.1.4.6. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,15	R$ 0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 123,65	R$ 123,65
					TOTAL Material:	**R$ 123,81**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,52	R$ 4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 27,88	R$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,14**
					VALOR:	**134,95**

15.1.4.7. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 15,15	R$ 0,19
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 160,48	R$ 160,48
					TOTAL Material:	**R$ 160,67**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 22,52	R$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 27,88	R$ 7,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,07**
					VALOR:	**173,74**

15.1.4.8. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,15	R$ 0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 131,10	R$ 131,10
					TOTAL Material:	**R$ 131,26**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 22,52	R$ 4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 27,88	R$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,14**
					VALOR:	**142,40**

15.2.1. ED-48586 CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,6000000	R$ 143,0100	R$ 371,8260
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,6400000	R$ 24,0800	R$ 15,4112
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,8424000	R$ 71,4200	R$ 60,1642
ED-49783	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 13,5MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,0504000	R$ 696,4400	R$ 35,1006
ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,0360000	R$ 197,7800	R$ 7,1201
ED-48331	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	m2	0,0280000	R$ 221,9400	R$ 6,2143
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,6615000	R$ 71,4200	R$ 47,2443
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	3,5600000	R$ 50,8200	R$ 180,9192
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0504000	R$ 111,0800	R$ 5,5984
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 729,5983**
				Custo Direto Total:		R$ 729,5983
				VALOR:		**729,60**

15.2.2. 95695 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,49	R$ 6,98

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 40,62	R$ 40,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 30,74	R$ 3,53
					TOTAL Material:	**R$ 51,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,52	R$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 27,88	R$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,74**
					VALOR:	**64,87**

15.2.3. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,49	R$ 6,98
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 23,40	R$ 23,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 30,74	R$ 3,53
					TOTAL Material:	**R$ 33,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,52	R$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 27,88	R$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,74**
					VALOR:	**47,65**

15.2.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,49	R$ 6,98
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,23	R$ 22,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 30,74	R$ 3,53
					TOTAL Material:	**R$ 32,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 22,52	R$ 6,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 27,88	R$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,74**
					VALOR:	**46,48**

15.2.5. 89669 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 74,48	R$ 1,82
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,49	R$ 3,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,55	R$ 15,55
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 30,74	R$ 1,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 84,38	R$ 3,37
					TOTAL Material:	**R$ 26,13**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R$ 22,52	R$ 4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	R$ 27,88	R$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,16**
					VALOR:	**35,29**

15.2.6. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 26,41	R$ 0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 27,50	R$ 0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,84**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 46,66	R$ 48,99
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R$ 17,16	R$ 0,22
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R$ 109,46	R$ 0,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R$ 30,88	R$ 2,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 305,66	R$ 27,50
					TOTAL Material:	**R$ 79,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R$ 20,92	R$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R$ 27,90	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,48**
					VALOR:	**95,79**

15.2.7. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,86	R$ 0,12
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 32,14	R$ 33,27
					TOTAL Material:	**R$ 33,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,52	R$ 1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 27,88	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,81**
					VALOR:	**37,20**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

15.3.1.1. ED-49883 CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇAO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,6800000	R$ 143,0100	R$ 240,2568
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,8100000	R$ 24,0800	R$ 19,5048
ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,1079000	R$ 564,9100	R$ 60,9538
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,2810000	R$ 13,6700	R$ 17,5113
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,6075000	R$ 71,4200	R$ 43,3877
ED-49810	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,1920000	R$ 75,8200	R$ 14,5574
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1275000	R$ 71,4200	R$ 9,1061
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	1,8000000	R$ 50,8200	R$ 91,4760
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,6240000	R$ 24,7700	R$ 15,4565
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,6240000	R$ 83,0000	R$ 51,7920
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,1079000	R$ 111,0800	R$ 11,9855
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 575,9879**
				Custo Direto Total:	R$ 575,9879
				VALOR:	**575,99**

15.3.1.2. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	16,15900000	R$ 3,35	R$ 54,13
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R$ 6,19	R$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R$ 7,88	R$ 0,46
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R$ 17,79	R$ 0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R$ 2,75	R$ 0,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R$ 25,79	R$ 5,69
					TOTAL Material:	**R$ 60,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62500000	R$ 28,60	R$ 75,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06250000	R$ 20,92	R$ 43,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 118,21**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05230000	R$ 780,51	R$ 40,82
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R$ 562,93	R$ 6,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 533,70	R$ 11,90
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R$ 3.482,07	R$ 45,96
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R$ 6,38	R$ 2,23

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Serviço:	**R$ 107,38**
VALOR:	**286,18**

15.3.1.3. 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_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 74,48	R$ 2,17
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,55	R$ 25,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,86	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 84,38	R$ 3,71
					TOTAL Material:	**R$ 31,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 22,52	R$ 8,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 27,88	R$ 11,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,08**
					VALOR:	**51,55**

15.3.1.4. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 74,48	R$ 4,97
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,22	R$ 73,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,86	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 84,38	R$ 8,77
					TOTAL Material:	**R$ 87,01**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 22,52	R$ 10,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 27,88	R$ 13,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 24,06**
					VALOR:	**111,07**

15.3.2.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,86	R$ 0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 7,46	R$ 7,86
					TOTAL Material:	**R$ 7,90**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 22,52	R$ 6,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 27,88	R$ 8,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,75**
					VALOR:	**22,65**

15.3.2.2. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R$ 2,86	R$ 0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 12,32	R$ 12,99
					TOTAL Material:	**R$ 13,05**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 22,52	R$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 27,88	R$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,08**
					VALOR:	**15,13**

15.3.2.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 2,86	R$ 0,06
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 16,16	R$ 17,04
					TOTAL Material:	**R$ 17,10**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 22,52	R$ 8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R$ 27,88	R$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 19,21**
					VALOR:	**36,31**

15.3.2.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,86	R$ 0,07
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 17,07	R$ 18,00
					TOTAL Material:	**R$ 18,07**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 22,52	R$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,88	R$ 12,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,38**
					VALOR:	**40,45**

15.3.3.1. 104357 CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,98	R$ 2,98
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,06	R$ 11,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R$ 30,74	R$ 1,76
					TOTAL Material:	**R$ 15,80**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R$ 22,52	R$ 2,08

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09250000	R$ 27,88	R$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,65**
					VALOR:	**20,45**

15.3.3.2. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 74,48	R$ 0,73
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,68	R$ 2,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,86	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 84,38	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 4,69**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,52	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,88	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,40**
					VALOR:	**11,09**

15.3.3.3. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,68	R$ 3,36
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,34	R$ 4,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,74	R$ 1,53
					TOTAL Material:	**R$ 9,23**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,52	R$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,88	R$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,94**
					VALOR:	**16,17**

15.3.3.4. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,47	R$ 4,94
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,08	R$ 9,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 30,74	R$ 2,30
					TOTAL Material:	**R$ 16,32**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,52	R$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,88	R$ 4,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,32**
VALOR:	**24,64**

15.3.3.5. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,47	R$ 10,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 30,74	R$ 3,53
					TOTAL Material:	**R$ 19,96**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 22,52	R$ 4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 27,88	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,69**
					VALOR:	**29,65**

15.3.3.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 74,48	R$ 0,73
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,42	R$ 2,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,86	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 84,38	R$ 1,26
					TOTAL Material:	**R$ 4,43**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 22,52	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 27,88	R$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,40**
					VALOR:	**10,83**

15.3.3.7. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,68	R$ 3,36
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,50	R$ 3,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 30,74	R$ 1,53
					TOTAL Material:	**R$ 8,39**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 22,52	R$ 3,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 27,88	R$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,94**
					VALOR:	**15,33**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

15.3.3.8. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,47	R$ 4,94
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,97	R$ 7,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 30,74	R$ 2,30
					TOTAL Material:	**R$ 15,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 22,52	R$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 27,88	R$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,32**
					VALOR:	**23,53**

15.3.3.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,52	R$ 9,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 30,74	R$ 3,53
					TOTAL Material:	**R$ 19,01**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 22,52	R$ 4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 27,88	R$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,69**
					VALOR:	**28,70**

15.3.3.10. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R$ 74,48	R$ 1,10
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R$ 2,86	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 84,38	R$ 1,89
					TOTAL Material:	**R$ 7,35**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 22,52	R$ 3,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R$ 27,88	R$ 4,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,53**
					VALOR:	**15,88**

15.3.3.11. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,68	R$ 5,04
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,29	R$ 11,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 30,74	R$ 2,30
					TOTAL Material:	**R$ 18,63**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 22,52	R$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,88	R$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,26**
					VALOR:	**27,89**

15.3.3.12. 104343 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,47	R$ 4,94
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,62	R$ 15,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 30,74	R$ 3,07
					TOTAL Material:	**R$ 25,31**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R$ 22,52	R$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R$ 27,88	R$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,48**
					VALOR:	**35,79**

15.3.3.13. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,47	R$ 7,41
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,39	R$ 21,39
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 30,74	R$ 3,45
					TOTAL Material:	**R$ 32,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 22,52	R$ 4,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R$ 27,88	R$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,10**
					VALOR:	**43,35**

15.3.3.14. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 21,85	R$ 21,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 30,74	R$ 4,30
					TOTAL Material:	**R$ 33,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 22,52	R$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,88	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,71**
					VALOR:	**45,50**

15.3.3.15. 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,47	R$ 2,47
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,42	R$ 25,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 30,74	R$ 4,68
					TOTAL Material:	**R$ 38,53**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 22,52	R$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,88	R$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,31**
					VALOR:	**50,84**

15.3.3.16. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,98	R$ 8,94
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,51	R$ 27,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 30,74	R$ 5,30
					TOTAL Material:	**R$ 41,75**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 22,52	R$ 5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 27,88	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,93**
					VALOR:	**54,68**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

15.3.3.17. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 74,48	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 2,86	R$ 0,11
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 84,38	R$ 0,92
					TOTAL Material:	**R$ 5,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 22,52	R$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R$ 27,88	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,62**
					VALOR:	**9,98**

15.3.3.18. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R$ 74,48	R$ 1,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R$ 2,86	R$ 0,13
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,68	R$ 7,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R$ 84,38	R$ 2,19
					TOTAL Material:	**R$ 11,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 22,52	R$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 27,88	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,55**
					VALOR:	**16,79**

15.3.3.19. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R$ 74,48	R$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R$ 2,86	R$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,51	R$ 7,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 84,38	R$ 3,37
					TOTAL Material:	**R$ 12,71**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R$ 22,52	R$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R$ 27,88	R$ 3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,46**
					VALOR:	**19,17**

15.3.3.20. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R$ 74,48	R$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 84,38	R$ 0,92
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,45	R$ 10,45
					TOTAL Material:	**R$ 11,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 22,52	R$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R$ 27,88	R$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,56**
					VALOR:	**12,49**

15.3.3.21. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 1,68	R$ 5,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 30,74	R$ 2,30
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,61	R$ 8,61
					TOTAL Material:	**R$ 15,95**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 22,52	R$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 27,88	R$ 5,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,26**
					VALOR:	**25,21**

15.3.3.22. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,68	R$ 1,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R$ 30,74	R$ 4,30
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,48	R$ 19,48
					TOTAL Material:	**R$ 31,42**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 22,52	R$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R$ 27,88	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,71**
					VALOR:	**43,13**

15.3.3.23. 104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,98	R$ 5,96
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,47	R$ 2,47
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 30,74	R$ 4,68
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,36	R$ 22,36
					TOTAL Material:	**R$ 35,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 22,52	R$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R$ 27,88	R$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,31**
					VALOR:	**47,78**

15.3.3.24. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,98	R$ 8,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 30,74	R$ 5,30
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,32	R$ 18,32
					TOTAL Material:	**R$ 32,56**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 22,52	R$ 5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R$ 27,88	R$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,93**
					VALOR:	**45,49**

15.4.1.1. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,55	R$ 60,55
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 554,27	R$ 554,27
					TOTAL Serviço:	**R$ 614,82**
					VALOR:	**614,82**

15.4.1.2. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 97,00	R$ 97,00
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,11	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 97,08**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R$ 27,88	R$ 12,45

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R$ 20,92	R$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,39**
					VALOR:	**112,47**

15.4.1.3. ED-50316 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-12564	DUCHA HIGIENICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE AGUA: INCLUSO|MATERIAL DA DUCHA: METAL|MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL|COR: CROMADA|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" [20MM]| COMPRIMENTO: 120CM)	un	1,0000000	R$ 142,3000	R$ 142,3000
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	m	0,6283185	R$ 0,1200	R$ 0,0754
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 142,3754**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1746032	R$ 22,5200	R$ 3,9321
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3333333	R$ 27,8900	R$ 9,2967
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 13,2288**
				Custo Direto Total:	R$ 155,6042
				VALOR:	**155,60**

15.4.1.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,46	R$ 9,46
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 4,11	R$ 0,15
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 416,12	R$ 416,12
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 21,10	R$ 42,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 309,18	R$ 309,18
					TOTAL Material:	**R$ 777,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 27,88	R$ 28,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 20,92	R$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 34,78**
					VALOR:	**811,89**

15.4.2.1. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,00	R$ 73,00
					TOTAL Material:	**R$ 73,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R$ 27,88	R$ 52,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R$ 20,92	R$ 12,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 65,38**
					VALOR:	**138,38**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

15.4.2.2. 10.47.03 BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73.72.03	BEBEDOURO INOX H= 1,00M A 1,12M ATENDE 80 PESSOAS	SUDECAP	UN	1,00000000	R$ 1.830,00	R$ 1.830,00
					TOTAL Material:	**R$ 1.830,00**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.10	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO/ELETRICISTA	SUDECAP	H	1,50000000	R$ 17,50	R$ 26,25
55.10.39	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SUDECAP	H	1,50000000	R$ 24,78	R$ 37,17
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 63,42**
					VALOR:	**1.893,42**

15.4.2.3. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,11	R$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 120,70	R$ 120,70
					TOTAL Material:	**R$ 120,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R$ 27,88	R$ 4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R$ 20,92	R$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,73**
					VALOR:	**126,51**

16.1.1. ED-50193 EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-34310	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	un	2,0000000	R$ 0,1400	R$ 0,2800
MATED-12539	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO|CARGA: 4KG)	un	1,0000000	R$ 170,0000	R$ 170,0000
MATED-4377	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM| DIÂMETRO: 4,8MM)	un	2,0000000	R$ 0,4100	R$ 0,8200
MATED-28646	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	un	1,0000000	R$ 4,9900	R$ 4,9900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 176,0900**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500000	R$ 22,5200	R$ 21,3940
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9500000	R$ 27,8900	R$ 26,4955
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 47,8895**
				Custo Direto Total:	R$ 223,9795
				VALOR:	**223,98**

16.1.2. ED-50194 BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12910	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES (TIPO: APOIO NO PISO)	un	1,0000000	R$ 24,5800	R$ 24,5800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 24,5800**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R$ 22,5200	R$ 2,2520
ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R$ 27,8900	R$ 2,7890

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 5,0410**
Custo Direto Total:	R$ 29,6210
VALOR:	**29,62**

16.2.1. ED-32246 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,2400000	R$ 412,2700	R$ 98,9448
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 98,9448**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 107,8048
				VALOR:	**107,80**

16.2.2. ED-32247 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 412,2700	R$ 29,7659
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 29,7659**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 38,6259
				VALOR:	**38,63**

16.2.3. ED-32250 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 412,2700	R$ 29,7659
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 29,7659**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 38,6259
				VALOR:	**38,63**

16.2.4. ED-50207 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,07068580	R$ 217,75	R$ 15,39
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 15,39**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00000000	R$ 8,86	R$ 8,86
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,86**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Custo Direto Total:	R$ 24,2500
VALOR:	**24,25**

16.2.5. ED-50202 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

16.2.6. ED-50201 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

16.2.7. ED-29400 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

16.2.8. ED-29401 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**26,13**

16.2.9. ED-29404 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

16.2.10. ED-50203 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

16.2.11. ED-29406 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

16.2.12. ED-50205 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0722000	R$ 239,1488	R$ 17,2665
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 17,2665**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 26,1265
				VALOR:	**26,13**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

16.2.13. ED-29411 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0225000	R$ 239,1488	R$ 5,3808
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 5,3808**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 14,2408
				VALOR:	**14,24**

16.2.14. ED-29388 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0900000	R$ 99,6000	R$ 8,9640
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,9640**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 17,8240
				VALOR:	**17,82**

16.2.15. ED-29389 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0150000	R$ 99,6000	R$ 1,4940
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4940**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 10,3540
				VALOR:	**10,35**

16.2.16. ED-50199 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,0900000	R$ 99,6000	R$ 8,9640
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,9640**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,0000000	R$ 8,8600	R$ 8,8600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,8600**
				Custo Direto Total:	R$ 17,8240
				VALOR:	**17,82**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

16.3.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,43	R$ 12,43
					TOTAL Material:	**R$ 12,43**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 23,51	R$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 28,98	R$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,40**
					VALOR:	**18,83**

16.3.2. ED-26993 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-26990	LUMINARIA DE EMERGENCIA (TIPO: LED| POTENCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	un	1,0000000	R$ 136,6300	R$ 136,6300
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 136,6300**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R$ 23,5200	R$ 8,6240
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R$ 28,9900	R$ 10,6297
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 19,2537**
				Custo Direto Total:	R$ 155,8837
				VALOR:	**155,88**

16.4.1. ED-50180 ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11480	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO (ALTURA: 89MM|LARGURA: 93MM| PROFUNDIDADE: 26,5MM|TENSÃO: 17-28 V)	un	1,0000000	R$ 50,6100	R$ 50,6100
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 50,6100**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 23,5200	R$ 6,8992
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 28,9900	R$ 8,5037
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,4029**
				Custo Direto Total:	R$ 66,0129
				VALOR:	**66,01**

16.4.2. ED-4855 CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-4848	CENTRAL DE ALARME (TIPO: ENDEREÇÁVEL |CLASSE: A/B|LAÇOS: 24|DISPOSITIVOS POR LAÇO: 20)	un	1,0000000	R$ 827,0000	R$ 827,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 827,0000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333333	R$ 23,5200	R$ 43,1200
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,8333333	R$ 28,9900	R$ 53,1483
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 96,2683**
				Custo Direto Total:	R$ 923,2683
				VALOR:	**923,27**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

16.4.3. ED-4860 SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-4456	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (APLICAÇÃO: PCI|PRESSÃO SONORA MÍNIMA: 90 DB)	un	1,0000000	R$ 144,2000	R$ 144,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 144,2000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 23,5200	R$ 6,8992
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 28,9900	R$ 8,5037
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 15,4029**
				Custo Direto Total:	R$ 159,6029
				VALOR:	**159,60**

16.4.4. ED-4862 CABO MULTIPOLAR ISOLADO DE QUATRO (4) VIAS, CLASSE 5, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 0,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 105°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 600V (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-4864	CABO MULTIPOLAR ISOLADO (QUANTIDADE DE VIAS: 4|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4X0,50MM2|TENSÃO: 600V| TEMPERATURA: 105°C)	m	1,0200000	R$ 3,7200	R$ 3,7944
MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA| LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	m	0,0450000	R$ 0,5300	R$ 0,0239
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 3,8183**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0349206	R$ 23,5200	R$ 0,8213
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0349206	R$ 28,9900	R$ 1,0123
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 1,8336**
				Custo Direto Total:	R$ 5,6519
				VALOR:	**5,65**

16.4.5. ED-49318 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES (M)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12288	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE|DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM| MASSA LINEAR*: 0,48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	1,1000000	R$ 7,5000	R$ 8,2500
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 8,2500**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R$ 23,5200	R$ 9,4080
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4000000	R$ 28,9900	R$ 11,5960
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 21,0040**
				Custo Direto Total:	R$ 29,2540
				VALOR:	**29,25**

16.4.6. ED-49098 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-34309	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	un	1,0000000	R$ 0,1300	R$ 0,1300
MATED-4383	PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM| DIÂMETRO: 4,2MM)	un	1,0000000	R$ 0,2800	R$ 0,2800
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 0,4100**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R$ 23,5200	R$ 8,6240
ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3666667	R$ 28,9900	R$ 10,6297

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-17974	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,0000000	R$ 31,9700	R$ 31,9700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 51,2237**
				Custo Direto Total:	R$ 51,6337
				VALOR:	**51,63**

16.4.7. ED-17991 PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE (UN)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-17894	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA|CONDULETES: 1"[25MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000000	R$ 4,4000	R$ 4,4000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 4,4000**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0916667	R$ 23,5200	R$ 2,1560
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2,1560**
				Custo Direto Total:	R$ 6,5560
				VALOR:	**6,56**

17.1.1. COM-04881781 TOTEM DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO CRISTAL 10 MM (1,25X1,50CM), CONFORME MODELO DEFINIDO PELA GESTÃO, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, EM DUPLA FACE E COM BASE EM CONCRETO ARMADO (50X30CM) E VEDAÇÃO COM SILICONE. (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03307	Silicone	ORSE	Kg	0,00900000	R$ 109,68	R$ 0,98
I09623	Totem de sinalização em acrílico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, dupla face (Centro Profissionalizante)	ORSE	un	1,00000000	R$ 6.686,40	R$ 6.686,40
					TOTAL Material:	**R$ 6.687,38**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,00000000	R$ 11,62	R$ 185,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,31500000	R$ 533,70	R$ 168,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,13500000	R$ 82,75	R$ 11,17
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	2,10000000	R$ 140,91	R$ 295,91
S03176	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	1,00000000	R$ 230,60	R$ 230,60
					TOTAL Serviço:	**R$ 891,71**
					VALOR:	**7.579,09**

17.1.2. COM-00820653 PLACA EM CHAPA CHAPA DE AÇO ESCOVADO COM PICTOGRAMAS DIVERSOS EM SILK. FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MATED-12787	PLACA (MATERIAL: CHAPA DE AÇO ESCOVADO|DIMENSÃO: (25X12)CM|ESPESSURA*: 1MM| APLICAÇÃO: COMUNICAÇÃO VISUAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS - Percentual=10,0000%	SETOP	un	34,00000000	R$ 25,94	R$ 970,15
					TOTAL Material:	**R$ 970,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,06	R$ 23,06
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,39	R$ 28,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 51,45**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SETOP	un	34,00000000	R$ 8,86	R$ 301,24
					TOTAL Serviço:	**R$ 301,24**
					VALOR:	**1.322,84**

17.2.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,26	R$ 10,86
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 15,54	R$ 100,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 3,99	R$ 0,95
					TOTAL Material:	**R$ 111,84**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 28,60	R$ 18,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 20,92	R$ 26,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 45,02**
					VALOR:	**156,86**

17.2.2. COM-15036249 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM AÇO INOX, LARGURA DE 25 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 26	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM AÇO INOX, LARGURA DE 25 CM. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	M	1,10000000	R$ 103,45	R$ 113,79
					TOTAL Cotação:	**R$ 113,79**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
62.06.02	COLA RODOPAX/BIANCO KG OU EQUIVALENTE	SUDECAP	KG	0,20000000	R$ 18,90	R$ 3,78
					TOTAL Material:	**R$ 3,78**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 28,60	R$ 5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 20,92	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,90**
					VALOR:	**127,47**

18.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 20,92	R$ 82,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 82,75**
					VALOR:	**82,75**

18.2. COM-76278758 BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC, ALTURA DE 5 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05000000	R$ 171,50	R$ 8,57
					TOTAL Material:	**R$ 8,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R$ 20,92	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,04**
					VALOR:	**9,61**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

18.3. 40.32.30 REATERRO MANUAL DE VALAS (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	3,00000000	R$ 17,56	R$ 52,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 52,68
					VALOR:	52,68

18.4. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,86	R$ 0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,70	R$ 4,93
					TOTAL Material:	R$ 5,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 22,52	R$ 3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R$ 27,88	R$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,99
					VALOR:	13,02

18.5. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R$ 2,86	R$ 0,12
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 10,14	R$ 10,63
					TOTAL Material:	R$ 10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 22,52	R$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R$ 27,88	R$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,52
					VALOR:	20,27

18.6. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 2,86	R$ 0,08
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 17,47	R$ 18,33
					TOTAL Material:	R$ 18,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 22,52	R$ 6,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 27,88	R$ 7,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,48
					VALOR:	31,89

18.7. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,86	R$ 0,07

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 17,07	R$ 18,00
					TOTAL Material:	**R$ 18,07**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 22,52	R$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 27,88	R$ 12,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 22,38**
					VALOR:	**40,45**

18.8. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 24,31	R$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,05	R$ 16,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 17,84**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,52	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,88	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,00**
					VALOR:	**21,84**

18.9. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 24,31	R$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 2,86	R$ 0,02
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,49	R$ 25,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R$ 84,38	R$ 0,80
					TOTAL Material:	**R$ 27,28**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 22,52	R$ 1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R$ 27,88	R$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,00**
					VALOR:	**31,28**

18.10. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 24,31	R$ 1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 2,86	R$ 0,03
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,20	R$ 35,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 84,38	R$ 1,51

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 38,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 22,52	R$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 27,88	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 5,70**
					VALOR:	**44,17**

18.11. COM-28041928 BOCAL ROTATIVO P/ASPERSOR R-17 24Q, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (UN) (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I09543	Bocal rotativo p/aspersor R-17 24Q, marca Rain Bird ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 53,24	R$ 53,24
					TOTAL Material:	**R$ 53,24**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 22,52	R$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R$ 27,88	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 7,55**
					VALOR:	**60,79**

18.12. COM-99090678 ASSENTAMENTO DE TUBO POLIETILENO FLEXÍVEL SWING PIPE DN=12,5MM P/IRRIGAÇÃO (UNID)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM| APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	SETOP	m	0,30000000	R$ 0,12	R$ 0,03
					TOTAL Material:	**R$ 0,03**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 22,52	R$ 6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 27,88	R$ 8,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,11**
					VALOR:	**15,14**

18.13. 00001189 CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,31	R$ 2,31
					TOTAL Material:	**R$ 2,31**
					VALOR:	**2,31**

18.14. 00001194 CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,03	R$ 8,03
					TOTAL Material:	**R$ 8,03**
					VALOR:	**8,03**

18.15. 103985 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,48	R$ 1,22

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,47	R$ 8,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 84,38	R$ 1,85
					TOTAL Material:	**R$ 11,68**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 22,52	R$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 27,88	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,55**
					VALOR:	**23,23**

18.16. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 74,48	R$ 0,52
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,86	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 84,38	R$ 0,67
					TOTAL Material:	**R$ 2,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 22,52	R$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 27,88	R$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,84**
					VALOR:	**8,93**

18.17. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 74,48	R$ 0,70
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,74	R$ 2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,86	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 84,38	R$ 0,92
					TOTAL Material:	**R$ 4,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 22,52	R$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R$ 27,88	R$ 4,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,16**
					VALOR:	**12,62**

18.18. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 74,48	R$ 1,22
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,65	R$ 5,65

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 84,38	R$ 1,85
					TOTAL Material:	**R$ 8,86**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 22,52	R$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	R$ 27,88	R$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,55**
					VALOR:	**20,41**

18.19. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 74,48	R$ 0,43
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,06	R$ 6,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,86	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 84,38	R$ 0,59
					TOTAL Material:	**R$ 7,17**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 22,52	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 27,88	R$ 3,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,60**
					VALOR:	**13,77**

18.20. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 74,48	R$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R$ 2,86	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 84,38	R$ 1,20
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,56	R$ 7,56
					TOTAL Material:	**R$ 9,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R$ 22,52	R$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R$ 27,88	R$ 5,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,00**
					VALOR:	**19,82**

18.21. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 74,48	R$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06610000	R$ 2,86	R$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 84,38	R$ 1,89

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,52	R$ 11,52
					TOTAL Material:	**R$ 14,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R$ 22,52	R$ 5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23110000	R$ 27,88	R$ 6,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,64**
					VALOR:	**26,54**

18.22. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 74,48	R$ 1,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06900000	R$ 2,86	R$ 0,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R$ 84,38	R$ 2,09
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,74	R$ 16,74
					TOTAL Material:	**R$ 20,46**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R$ 22,52	R$ 5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R$ 27,88	R$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 13,14**
					VALOR:	**33,60**

18.23. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 74,48	R$ 1,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R$ 2,86	R$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 84,38	R$ 2,78
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,91	R$ 10,91
					TOTAL Material:	**R$ 15,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R$ 22,52	R$ 6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30590000	R$ 27,88	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,40**
					VALOR:	**31,13**

18.24. 97905 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R$ 3,35	R$ 33,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R$ 6,19	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R$ 7,88	R$ 0,69
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R$ 17,79	R$ 0,16

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R$ 2,75	R$ 0,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R$ 25,79	R$ 8,54
					TOTAL Material:	**R$ 43,32**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70930000	R$ 28,60	R$ 48,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34300000	R$ 20,92	R$ 28,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 76,97**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	R$ 780,51	R$ 25,52
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	R$ 562,93	R$ 3,99
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R$ 533,70	R$ 22,36
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.048,48	R$ 76,82
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R$ 6,38	R$ 3,12
					TOTAL Serviço:	**R$ 131,81**
					VALOR:	**252,10**

19.1. 19.31.09 CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP (M)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP	H	1,20000000	R$ 24,80	R$ 29,76
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	1,20000000	R$ 17,56	R$ 21,07
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 50,83**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
40.22.12	ACO CA-50, D > 12.7MM - CORTE,DOBRAMENTO,COLOCACAO	SUDECAP	KG	0,67000000	R$ 11,80	R$ 7,91
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	SUDECAP	M3	0,11000000	R$ 651,14	R$ 71,63
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	SUDECAP	M3	0,15100000	R$ 52,68	R$ 7,95
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	SUDECAP	M2	0,91000000	R$ 79,72	R$ 72,55
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	SUDECAP	M2	0,54000000	R$ 5,79	R$ 3,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 163,17**
					VALOR:	**214,00**

19.2. 19.31.10 CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP (M)

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
40.10.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	SUDECAP	M3	0,09400000	R$ 651,14	R$ 61,21
40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	SUDECAP	M3	0,15100000	R$ 52,68	R$ 7,95
40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	SUDECAP	M2	0,91000000	R$ 79,72	R$ 72,55
40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	SUDECAP	M2	0,54000000	R$ 5,79	R$ 3,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 144,84**
					VALOR:	**144,84**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

19.3. 102993 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12806320	R$ 93,52	R$ 11,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05307000	R$ 211,67	R$ 11,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,20**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R$ 125,75	R$ 129,52
					TOTAL Material:	**R$ 129,52**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18113320	R$ 28,60	R$ 5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36226640	R$ 20,92	R$ 7,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00454520	R$ 729,82	R$ 3,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,31**
					VALOR:	**168,78**

19.4. 92221 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,16000000	R$ 93,52	R$ 14,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08240000	R$ 211,67	R$ 17,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 32,40**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	R$ 245,18	R$ 252,53
					TOTAL Material:	**R$ 252,53**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36840000	R$ 22,65	R$ 8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73680000	R$ 20,92	R$ 15,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 23,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00470000	R$ 729,82	R$ 3,43
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,43**
					VALOR:	**312,11**

19.5. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 171,50	R$ 1,13
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 49,42	R$ 49,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 50,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R$ 28,60	R$ 8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R$ 20,92	R$ 5,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,15**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 729,82	R$ 1,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,31**
					VALOR:	**66,25**

19.6. 2003171 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 40-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,27160	R$ 3,2564	R$ 0,8844
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,45250	R$ 4,5298	R$ 2,0497
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,74510	R$ 12,2337	R$ 229,3219
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,27160	R$ 466,6482	R$ 126,7417
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,35380	R$ 41,0862	R$ 14,5363
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,79290	R$ 72,4512	R$ 202,3490
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 575,8830**
				Custo Direto Total:	R$ 575,8830
				VALOR:	**575,88**

19.7. 2003175 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente	h	0,48000	20,1324	9,6636
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**9,6636**
				Custo Horário da Execução:	R$ 9,6636
				Produção da Equipe:	1,00000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 9,6636

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,18420	R$ 153,5535	R$ 28,2846
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 28,2846**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	3,11840	R$ 4,5298	R$ 14,1257
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,63520	R$ 466,6482	R$ 296,4149
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,62370	R$ 41,0862	R$ 25,6255
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,87670	R$ 72,4512	R$ 280,8716
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 617,0377**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		**UNIDADE**	**CODIGO**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,27630	R$ 1,8017	R$ 0,4978
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4978

MOMENTO DE TRANSPORTE		**UND**	**QUANTIDADE**	**LN**		**RP**		**P**		**CUSTO UNITÁRIO**
				DMT	**R$**	**DMT**	**R$**	**DMT**	**R$**	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,27630	0,00	R$ 1,2500	0,00	R$ 1,0000	0,00	R$ 0,8167	R$ 0,0000

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 655,4837
VALOR:	**655,48**

19.8. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 35,53	R$ 2,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 42,49	R$ 3,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 5,41**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 146,53	R$ 161,18
					TOTAL Material:	**R$ 161,18**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R$ 28,60	R$ 71,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R$ 20,92	R$ 78,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 149,57**
					VALOR:	**316,16**

19.9. ED-14588 TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO) (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,4200000	R$ 3,5600	R$ 1,4952
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1,4700000	R$ 13,6700	R$ 20,0949
ED-49811	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,1000000	R$ 70,8100	R$ 7,0810
ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,0120000	R$ 695,7000	R$ 8,3484
ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,0120000	R$ 111,0800	R$ 1,3330
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 38,3525**
				Custo Direto Total:		R$ 38,3525
				VALOR:		**38,35**

19.10. ED-7565 CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-7353	CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 4X2| TIPO: TOCO|PBT*: 14.300KG|COMPRIMENTO* : 6,20M|LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA*: 185CV [136KW]|CARROCERIA TIPO: ABERTA| MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA : 7T|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 169,0462	R$ 58,0135	R$ 169,0462
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 169,0462**
						Custo Horário da Execução:	R$ 169,0462
						Produção da Equipe:	10,40000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 16,2544

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5769231	R$ 20,9400	R$ 12,0808

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 12,0808**
Custo Direto Total:	R$ 28,3352
VALOR:	**28,34**

19.11. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R$ 76,83	R$ 0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R$ 267,55	R$ 1,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 1,67**
				VALOR:		**1,67**

19.12. 101463 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05280000	R$ 75,05	R$ 3,96
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12330000	R$ 274,67	R$ 33,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 37,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35220000	R$ 20,92	R$ 7,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 7,36**
				VALOR:		**45,18**

19.13. ED-7540 TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHAO, TRAÇAO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA (TXKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-7568	CAMINHAO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 280,3013	R$ 79,1986	R$ 280,3013
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 280,3013**
					Custo Horário da Execução:		R$ 280,3013
					Produção da Equipe:		297,02000
					Custo Unitário da Execução:		R$ 0,9437
					Custo Direto Total:		R$ 0,9437
					VALOR:		**0,94**

20.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

20.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,60	R$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,92	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**44,21**

20.1.3. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

20.1.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

20.1.5. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,21	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 0,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,06	R$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,39	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,38**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**10,41**

20.1.6. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,55	R$ 1,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R$ 1,48	R$ 0,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 1,94**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 28,60	R$ 160,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 20,92	R$ 106,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 266,18**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 573,22	R$ 682,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 682,13**
					VALOR:	**950,25**

20.1.7. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 8,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	**R$ 99,02**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**128,19**

20.1.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 34,82	R$ 8,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,07**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 52,14	R$ 59,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 7,88	R$ 1,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 17,46	R$ 2,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 2,75	R$ 19,11
					TOTAL Material:	**R$ 82,93**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,90	R$ 4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 28,17	R$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**
					VALOR:	**123,28**

20.1.9. 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R$ 6,19	R$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 21,54	R$ 1,05
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 25,79	R$ 8,45
					TOTAL Material:	**R$ 9,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R$ 22,90	R$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R$ 28,17	R$ 24,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 28,60**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R$ 37,57	R$ 55,67
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R$ 123,28	R$ 29,09
					TOTAL Serviço:	**R$ 84,76**
					VALOR:	**122,92**

20.1.10. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

20.1.11. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

20.1.12. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,21	R$ 0,07
					TOTAL Material:	**R$ 0,56**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 23,06	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 28,39	R$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,81**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**8,85**

20.1.13. ED-49620 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 44,1400	R$ 44,1400
ED-48319	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	1,0500000	R$ 655,0600	R$ 687,8130
ED-8504	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m3	1,0000000	R$ 93,9900	R$ 93,9900
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,9430**
				Custo Direto Total:	R$ 825,9430
				VALOR:	**825,94**

20.1.14. ED-48214 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 92,3100	R$ 92,3100
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	5,4900000	R$ 13,6700	R$ 75,0483
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R$ 742,2100	R$ 105,0450
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 272,4033**
				Custo Direto Total:	R$ 272,4033
				VALOR:	**272,40**

20.1.15. 102725 DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,01270000	R$ 28,31	R$ 0,35
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,03560000	R$ 6,00	R$ 6,21
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02610000	R$ 146,53	R$ 3,82
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R$ 16,16	R$ 8,08
					TOTAL Material:	**R$ 18,46**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R$ 20,92	R$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 10,70**
					VALOR:	**29,16**

20.1.16. ED-48332 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	0,3270000	R$ 13,6400	R$ 4,4603

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,0720000	R$ 71,7000	R$ 5,1624
ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,0160000	R$ 707,3600	R$ 11,3178
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 20,9405**
				Custo Direto Total:	R$ 20,9405
				VALOR:	**20,94**

20.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 20,92	R$ 82,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 82,75**
					VALOR:	**82,75**

20.2.1.2. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,71	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 28,60	R$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,64**
					VALOR:	**0,68**

20.2.1.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,60	R$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,92	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**44,21**

20.2.1.4. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,54300000	R$ 34,82	R$ 18,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	R$ 36,41	R$ 4,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,81**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 6,19	R$ 0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,56	R$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07300000	R$ 17,79	R$ 1,29

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 21,54	R$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95500000	R$ 2,75	R$ 19,12
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36400000	R$ 13,07	R$ 30,89
					TOTAL Material:	**R$ 52,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	R$ 22,90	R$ 26,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R$ 28,17	R$ 73,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 100,03**
					VALOR:	**176,42**

20.2.1.5. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

20.2.1.6. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

20.2.1.7. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R$ 0,21	R$ 0,06
					TOTAL Material:	**R$ 0,55**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R$ 23,06	R$ 0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 28,39	R$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,38**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
					TOTAL Serviço:	**R$ 7,48**
					VALOR:	**10,41**

20.2.1.8. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,55	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,48	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 597,03	R$ 752,25
					TOTAL Material:	**R$ 752,25**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,60	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 20,92	R$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**787,76**

20.2.1.9. ED-48214 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 92,3100	R$ 92,3100
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	5,4900000	R$ 13,6700	R$ 75,0483
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,1415300	R$ 742,2100	R$ 105,0450
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 272,4033**
				Custo Direto Total:	R$ 272,4033
				VALOR:	**272,40**

20.2.1.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 16,66	R$ 24,99
					TOTAL Material:	**R$ 24,99**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 24,34	R$ 2,35
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 28,60	R$ 12,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,64**
					VALOR:	**39,63**

20.2.1.11. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

20.2.1.12. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

20.2.1.13. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Custo Direto Total:	R$ 50,8161
VALOR:	**50,82**

20.2.1.14. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

20.2.1.15. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

20.2.2.1. COM-04791883 GRADIL ELETROFUNDIDO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 2610 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE (M)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 28	GRADIL ACO PRE ZINCADO ARTIS 2114 X 2170. FORNECIMENTO E TRANSPORTE	MAPA DE	PÇ	0,60000000	R$ 733,01	R$ 439,80
MAPA DE COTAÇÕES	PILAR CHATO / MONTANTE BF ACO CARBONO PADRAO COM FUR. SIMPLES E CHUMBADO C/ ACESSORIO ZINCADO 2610X 76 X 8,00 OU 2120 X 64 X 6,35 GF E PINT.	MAPA DE	PÇ	0,60000000	R$ 239,50	R$ 143,70
					TOTAL Cotação:	**R$ 583,50**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 28,60	R$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 20,92	R$ 6,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 14,85**
					VALOR:	**598,35**

20.2.2.2. COM-20260846 PORTAO DE CORRER OU ABRIR, 2,50X3,00 M, DUAS FOLHAS, EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE (PC)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 29	PORTAO DESLIZANTE BF ACO PRE ZINCADO COM DUAS FOLHAS ARTIS	MAPA DE	PÇ	1,00000000	R$ 7.800,00	R$ 7.800,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 7.800,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,60	R$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 49,52**
					VALOR:	**7.849,52**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

20.2.2.3. COMP-84174497 PORTÃO DE CORRER 2,50X3,00 M, UMA FOLHA COM 2,50 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE (PC)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 30	PORTAO DESLIZANTE BF ACO PRE ZINCADO COM UMA FOLHA ARTIS MOLD. PADRAO 2500 X 2500 PINT R	MAPA DE	PÇ	1,00000000	R$ 10.086,15	R$ 10.086,15
					TOTAL Cotação:	**R$ 10.086,15**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,60	R$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 49,52**
					VALOR:	**10.135,67**

20.2.2.4. COMP-13471499 PORTAO DE ABRIR 2,50X4,00 M, DUAS FOLHAS, CADA FOLHA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE (PC)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 31	PORTAO PIVOTANTE BF ACO PRE ZINCADO COM DUAS FOLHAS ARTIS 2500 X 4000 PAD	MAPA DE	PÇ	1,00000000	R$ 9.900,00	R$ 9.900,00
					TOTAL Cotação:	**R$ 9.900,00**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,60	R$ 28,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 20,92	R$ 20,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 49,52**
					VALOR:	**9.949,52**

20.2.2.5. COM-29736507 FORNECIMENTO DE CORRENTE DE EL0, SOLDADA E GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO - 1/2", COMPRIMENTO = 0,50 M COM UM CADEADO MACIÇO COM DUAS CHAVES (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,09	R$ 45,09
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	1,92000000	R$ 34,69	R$ 66,60
					TOTAL Material:	**R$ 111,69**
					VALOR:	**111,69**

20.2.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

20.2.3.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

20.2.3.3. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

20.2.3.4. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

20.2.3.5. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

20.2.3.6. 15.60.25 PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	SUDECAP	M2	0,12600000	R$ 29,71	R$ 3,74
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	SUDECAP	M	0,31200000	R$ 5,50	R$ 1,72
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	SUDECAP	KG	0,05000000	R$ 17,57	R$ 0,88
					TOTAL Material:	**R$ 6,34**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.50	CARPINTEIRO	SUDECAP	H	0,25000000	R$ 24,80	R$ 6,20
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP	H	0,32000000	R$ 24,80	R$ 7,94
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,52000000	R$ 17,56	R$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,27**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	SUDECAP	KG	0,56000000	R$ 12,35	R$ 6,92
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SUDECAP	M3	0,00250000	R$ 540,38	R$ 1,35
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	SUDECAP	M3	0,02500000	R$ 644,86	R$ 16,12
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,39**
					VALOR:	**54,00**

20.2.4.1. ED-48213 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)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 75,4300	R$ 75,4300
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	5,4900000	R$ 13,6700	R$ 75,0483
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,0973000	R$ 742,2100	R$ 72,2170
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 222,6953**
				Custo Direto Total:	R$ 222,6953
				VALOR:	**222,70**

20.2.4.2. ED-50397 MURO DIVISORIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,0680000	R$ 74,9000	R$ 154,8932
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,5000000	R$ 24,0800	R$ 12,0400
ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	0,9000000	R$ 3,5600	R$ 3,2040
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	4,4000000	R$ 9,4900	R$ 41,7560
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	4,2705280	R$ 13,6700	R$ 58,3781
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,2750000	R$ 71,4200	R$ 19,6405
ED-8571	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	1,3600000	R$ 75,6500	R$ 102,8840
ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,1525000	R$ 728,9600	R$ 111,1664
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,0352000	R$ 754,4700	R$ 26,5573
ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	1,0000000	R$ 20,9400	R$ 20,9400
ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	4,4000000	R$ 15,7300	R$ 69,2120

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	4,4000000	R$ 7,1700	R$ 31,5480
ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,1225000	R$ 71,4200	R$ 8,7490
ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	4,4000000	R$ 32,5500	R$ 143,2200
ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,1982500	R$ 24,7700	R$ 4,9107
ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,1982500	R$ 83,0000	R$ 16,4548
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 825,5540**
				Custo Direto Total:	R$ 825,5540
				VALOR:	**825,55**

20.3.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 8,90	R$ 7,73
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 32,24	R$ 36,65
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R$ 26,11	R$ 22,70
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R$ 26,64	R$ 30,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 97,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R$ 28,60	R$ 2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R$ 20,92	R$ 9,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 11,43**
				VALOR:		**108,79**

20.3.2. ED-51123 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 9,4158	R$ 0,3903	R$ 9,4158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 9,4158**
						Custo Horário da Execução:	R$ 9,4158
						Produção da Equipe:	4,10490
						Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2938

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0260047	R$ 28,6100	R$ 0,7440
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1218056	R$ 20,9400	R$ 2,5506
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,2946**
				Custo Direto Total:	R$ 5,5884
				VALOR:	**5,59**

20.3.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,75	R$ 1,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 29,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 28,17	R$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 28,60	R$ 4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 20,92	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,12**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 546,51	R$ 40,38
					TOTAL Serviço:	**R$ 40,38**
					VALOR:	**82,29**

20.3.4. ED-50579 APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE (M)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇAO: USO GERAL|BASE: POLIURETANO|EMBALAGEM: 310ML|DENSIDADE*: 1,35G/ CM3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,6666666	R$ 43,9800	R$ 29,3200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 29,3200**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2000000	R$ 28,6100	R$ 5,7220
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1000000	R$ 20,9400	R$ 2,0940
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,8160**
				Custo Direto Total:	R$ 37,1360
				VALOR:	**37,14**

20.3.5. 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). AF_01/2024 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 171,50	R$ 1,13
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 49,42	R$ 49,66
					TOTAL Material:	**R$ 50,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 28,60	R$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 20,92	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,36**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 729,82	R$ 1,31
					TOTAL Serviço:	**R$ 1,31**
					VALOR:	**63,46**

20.3.6. ED-50163 TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO (M)

MATERIAIS	**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO| SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	m	0,4080000	R$ 11,4800	R$ 4,6838
MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIAMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	Kg	0,0115862	R$ 27,2300	R$ 0,3155
MATED-11459	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	m	1,0500000	R$ 1,7500	R$ 1,8375
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 6,8368**

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1666667	R$ 20,9400	R$ 3,4900
ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m3	0,0036000	R$ 443,7900	R$ 1,5976
ED-49811	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,0360000	R$ 70,8100	R$ 2,5492
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 7,6368**
				Custo Direto Total:	R$ 14,4736
				VALOR:	**14,47**

20.3.7. ED-51132 CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (M3)

EQUIPAMENTOS		**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	
EQED-23923	PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG|CAPACIDADE: 2, 9M3|FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103- 110KW]|REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 227,9228	R$ 82,0035	R$ 227,9228
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 227,9228**
						Custo Horário da Execução:	R$ 227,9228
						Produção da Equipe:	82,79000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 2,7530

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0241568	R$ 20,9400	R$ 0,5058
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,5058**
				Custo Direto Total:	R$ 3,2588
				VALOR:	**3,26**

20.3.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 76,83	R$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 267,55	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,49**
					VALOR:	**2,49**

20.4.1. 15.60.25 PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	SUDECAP	M2	0,12600000	R$ 29,71	R$ 3,74
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	SUDECAP	M	0,31200000	R$ 5,50	R$ 1,72
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	SUDECAP	KG	0,05000000	R$ 17,57	R$ 0,88
					TOTAL Material:	**R$ 6,34**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.50	CARPINTEIRO	SUDECAP	H	0,25000000	R$ 24,80	R$ 6,20
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP	H	0,32000000	R$ 24,80	R$ 7,94
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,52000000	R$ 17,56	R$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,27**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	SUDECAP	KG	0,56000000	R$ 12,35	R$ 6,92
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SUDECAP	M3	0,00250000	R$ 540,38	R$ 1,35
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	SUDECAP	M3	0,02500000	R$ 644,86	R$ 16,12
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,39**
					VALOR:	**54,00**

21.1.1. 101119 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	R$ 82,73	R$ 3,07
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	R$ 203,10	R$ 4,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 7,51**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	R$ 20,92	R$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,23**
					VALOR:	**8,74**

21.1.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R$ 75,22	R$ 0,56
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R$ 313,61	R$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R$ 102,09	R$ 0,84
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R$ 258,41	R$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R$ 64,43	R$ 0,39
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R$ 159,50	R$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,59**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R$ 20,92	R$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,18**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**2,77**

21.1.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 76,83	R$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 267,55	R$ 2,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 2,49**
				VALOR:		**2,49**

21.1.4. 105730 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02512290	R$ 75,22	R$ 1,88
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R$ 313,61	R$ 0,71
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02368600	R$ 102,09	R$ 2,41
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00372600	R$ 258,41	R$ 0,96
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02328100	R$ 88,21	R$ 2,05
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00413100	R$ 213,31	R$ 0,88
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01939550	R$ 62,85	R$ 1,21
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00801650	R$ 156,41	R$ 1,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		**R$ 11,35**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02741200	R$ 20,92	R$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		**R$ 0,57**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 202,20	R$ 202,20
				TOTAL Serviço:		**R$ 202,20**
				VALOR:		**214,12**

21.1.5. ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0611111	R$ 28,6100	R$ 1,7484
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 20,9400	R$ 8,5311
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,2795**
				Custo Direto Total:	R$ 10,2795
				VALOR:	**10,28**

21.1.6. ED-51123 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 9,4158	R$ 0,3903	R$ 9,4158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 9,4158**
						Custo Horário da Execução:	R$ 9,4158
						Produção da Equipe:	4,10490
						Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2938

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0260047	R$ 28,6100	R$ 0,7440
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1218056	R$ 20,9400	R$ 2,5506
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 3,2946**
				Custo Direto Total:	R$ 5,5884
				VALOR:	**5,59**

21.1.7. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,53	R$ 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 9,74	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R$ 0,55	R$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 9,71	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,18**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 171,50	R$ 9,74
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 70,45	R$ 70,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 119,89	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 81,64**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 22,14	R$ 4,71

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,92	R$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,16**
					VALOR:	**90,98**

21.1.8. ED-7425 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA (TXKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-7568	CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 280,3013	R$ 79,1986	R$ 280,3013
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 280,3013**
					Custo Horário da Execução:		R$ 280,3013
					Produção da Equipe:		306,99000
					Custo Unitário da Execução:		R$ 0,9131
					Custo Direto Total:		R$ 0,9131
					VALOR:		**0,91**

21.2.1. ED-51122 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0611111	R$ 28,6100	R$ 1,7484
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4074074	R$ 20,9400	R$ 8,5311
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 10,2795**
				Custo Direto Total:		R$ 10,2795
				VALOR:		**10,28**

21.2.2. ED-51123 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO (M2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 9,4158	R$ 0,3903	R$ 9,4158
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 9,4158**
					Custo Horário da Execução:		R$ 9,4158
					Produção da Equipe:		4,10490
					Custo Unitário da Execução:		R$ 2,2938

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0260047	R$ 28,6100	R$ 0,7440
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1218056	R$ 20,9400	R$ 2,5506
				TOTAL SERVIÇOS:		**R$ 3,2946**
				Custo Direto Total:		R$ 5,5884
				VALOR:		**5,59**

21.2.3. 94993 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 520,00	R$ 38,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,75	R$ 1,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 68,21**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 28,17	R$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07270000	R$ 28,60	R$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17040000	R$ 20,92	R$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 8,37**
					VALOR:	**76,58**

21.2.4. ED-50554 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)	Kg	2,0000000	R$ 0,7100	R$ 1,4200
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,4200**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6376812	R$ 28,6100	R$ 18,2441
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4782609	R$ 20,9400	R$ 10,0148
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0315000	R$ 644,5500	R$ 20,3033
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 48,5622**
				Custo Direto Total:	R$ 49,9822
				VALOR:	**49,98**

21.3.1. ED-50846 ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (M3)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	80,0000000	R$ 13,6700	R$ 1.093,6000
ED-49647	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	15,0000000	R$ 56,2200	R$ 843,3000
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	1,0000000	R$ 754,4700	R$ 754,4700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 2.691,3700**
				Custo Direto Total:	R$ 2.691,3700
				VALOR:	**2.691,37**

21.3.2. ED-32001 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-32004	CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 292,5400	R$ 292,5400
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 317,2800**
				Custo Direto Total:	R$ 317,2800
				VALOR:	**317,28**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

21.3.3. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

21.4.1. COM-88977487 ALVENARIA DE PEDRA DE MÃO (JUNTA SECA), INCLUSIVE TRANSPORTE DA PEDRA EM VIAS URBANAS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63.02.18	PEDRA DE MÃO (CALÇADÃO) DE CALCÁRIO COM FRETE	SUDECAP	M3	1,10000000	R$ 174,20	R$ 191,62
					TOTAL Material:	**R$ 191,62**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R$ 28,60	R$ 57,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R$ 20,92	R$ 209,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 266,40**
					VALOR:	**458,02**

21.4.2. 99805 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03448280	R$ 21,25	R$ 0,73
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R$ 27,98	R$ 0,62
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R$ 3,13	R$ 0,09
					TOTAL Material:	**R$ 1,44**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43023040	R$ 20,92	R$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,00**
					VALOR:	**10,44**

21.5.1. ED-48216 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)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1,0000000	R$ 75,4300	R$ 75,4300
ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	0,0973000	R$ 742,2100	R$ 72,2170
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 147,6470**
				Custo Direto Total:	R$ 147,6470
				VALOR:	**147,65**

21.5.2. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

21.5.3. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

21.5.4. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

21.5.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

21.5.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

21.5.7. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,6000000	R$ 28,6100	R$ 17,1660
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3000000	R$ 20,9400	R$ 6,2820
ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0210000	R$ 644,5500	R$ 13,5356
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 36,9836**
				Custo Direto Total:	R$ 36,9836
				VALOR:	**36,98**

21.5.8. ED-32094 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIAMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31998	CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 203,4500	R$ 203,4500
ED-32108	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	m	1,0000000	R$ 1,5900	R$ 1,5900
ED-32064	FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 36,8600	R$ 36,8600
ED-32086	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 581,1400	R$ 581,1400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 823,0400**
				Custo Direto Total:	R$ 823,0400
				VALOR:	**823,04**

21.5.9. ED-32000 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-31998	CORRIMAO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 203,4500	R$ 203,4500
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 228,1900**
				Custo Direto Total:	R$ 228,1900
				VALOR:	**228,19**

21.5.10. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

21.6.1. ED-48501 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,1466667	R$ 28,6100	R$ 4,1961
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2933333	R$ 20,9400	R$ 6,1424
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 10,3385**
				Custo Direto Total:	R$ 10,3385
				VALOR:	**10,34**

21.6.2. 97084 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 9,71	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,04**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R$ 28,60	R$ 0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R$ 20,92	R$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,64**
					VALOR:	**0,68**

21.6.3. ED-15688 FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MAXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM) (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0632184	R$ 22,9000	R$ 1,4477
ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2528736	R$ 28,1800	R$ 7,1260
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 8,5737**
				Custo Direto Total:	R$ 8,5737
				VALOR:	**8,57**

21.6.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R$ 2,75	R$ 1,23
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 29,79**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R$ 28,17	R$ 2,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R$ 28,60	R$ 4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R$ 20,92	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,12**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R$ 546,51	R$ 40,38
					TOTAL Serviço:	**R$ 40,38**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

VALOR:	**82,29**

21.6.5. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

21.6.6. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

21.6.7. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PÓ| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

21.6.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 12,71	R$ 2,11
					TOTAL Material:	**R$ 2,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 30,27	R$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 20,92	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,47**
					VALOR:	**4,58**

21.6.9. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,95	R$ 7,30
					TOTAL Material:	**R$ 7,30**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 30,27	R$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 20,92	R$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,06**
					VALOR:	**13,36**

21.6.10. ED-32001 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-32004	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR -5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	m	1,0000000	R$ 292,5400	R$ 292,5400
ED-31988	FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	m	1,0000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 317,2800**
				Custo Direto Total:	R$ 317,2800
				VALOR:	**317,28**

21.6.11. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	1,1129601	R$ 33,8400	R$ 37,6626
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 37,6626**
				Custo Direto Total:	R$ 37,6626
				VALOR:	**37,66**

21.7.1. 104738 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R$ 59,37	R$ 6,36

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R$ 128,13	R$ 9,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 25,92**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 38,76	R$ 53,83
					TOTAL Material:	**R$ 53,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R$ 20,92	R$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 2,11**
					VALOR:	**81,86**

21.7.2. ED-51096 COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL (M3)

EQUIPAMENTOS		**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
			PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	
EQED-23040	COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4, 04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 9,4158	R$ 0,3903	R$ 9,4158
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 9,4158**
						Custo Horário da Execução:	R$ 9,4158
						Produção da Equipe:	0,58770
						Custo Unitário da Execução:	R$ 16,0214

SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,7015484	R$ 20,9400	R$ 35,6304
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 35,6304**
				Custo Direto Total:	R$ 51,6518
				VALOR:	**51,65**

21.7.3. 105732 CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04470290	R$ 75,22	R$ 3,36
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00228920	R$ 313,61	R$ 0,71
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04039600	R$ 102,09	R$ 4,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00659600	R$ 258,41	R$ 1,70
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04173440	R$ 88,21	R$ 3,68
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00525760	R$ 213,31	R$ 1,12

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03324950	R$ 62,85	R$ 2,08
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01374260	R$ 156,41	R$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 18,91**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04699200	R$ 20,92	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 0,98**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	SINAPI	M3	1,00000000	R$ 264,99	R$ 264,99
					TOTAL Serviço:	**R$ 264,99**
					VALOR:	**284,88**

21.7.4. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,53	R$ 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 9,74	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R$ 0,55	R$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 9,71	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,18**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 171,50	R$ 9,74
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 70,45	R$ 70,73
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 119,89	R$ 1,17
					TOTAL Material:	**R$ 81,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 22,14	R$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,92	R$ 4,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 9,16**
					VALOR:	**90,98**

21.7.5. ED-7425 TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA (TXKM)

EQUIPAMENTOS	**QUANT**	**UTILIZAÇÃO**		**CUSTO OPERACIONAL**		**CUSTO HORÁRIO**
		PROD	**IMPR**	**PROD**	**IMPR**	

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

EQED-7568	CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO |PBT*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M| LARGURA*: 2,50M|POTÊNCIA: 256CV[188KW]| TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO| CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T| MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM| CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI| CAPACIDADE CARROCERIA: 15T| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	1,0000	0,0000	R$ 280,3013	R$ 79,1986	R$ 280,3013
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		**R$ 280,3013**
					Custo Horário da Execução:		R$ 280,3013
					Produção da Equipe:		306,99000
					Custo Unitário da Execução:		R$ 0,9131
					Custo Direto Total:		R$ 0,9131
					VALOR:		**0,91**

21.7.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R$ 76,83	R$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 267,55	R$ 2,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,49**
					VALOR:	**2,49**

21.8.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R$ 28,60	R$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R$ 20,92	R$ 65,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 93,01**
					VALOR:	**93,01**

21.8.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R$ 28,60	R$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R$ 20,92	R$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 12,25**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 463,24	R$ 31,96
					TOTAL Serviço:	**R$ 31,96**
					VALOR:	**44,21**

21.8.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 75,22	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 313,61	R$ 1,69
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 42,49	R$ 8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,06**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 20,92	R$ 16,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 16,45**
					VALOR:	**26,51**

21.8.4. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,54300000	R$ 34,82	R$ 18,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13500000	R$ 36,41	R$ 4,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 23,81**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 6,19	R$ 0,10
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R$ 19,56	R$ 0,17
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07300000	R$ 17,79	R$ 1,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 21,54	R$ 1,01
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95500000	R$ 2,75	R$ 19,12
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36400000	R$ 13,07	R$ 30,89
					TOTAL Material:	**R$ 52,58**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17000000	R$ 22,90	R$ 26,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R$ 28,17	R$ 73,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 100,03**
					VALOR:	**176,42**

21.8.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R$ 0,21	R$ 0,17
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R$ 23,06	R$ 1,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 28,39	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 6,18**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**16,42**

21.8.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,21	R$ 0,08
					TOTAL Material:	**R$ 0,57**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 23,06	R$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 28,39	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,00**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**12,32**

21.8.7. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,55	R$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R$ 1,48	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 0,30**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R$ 597,03	R$ 752,25
					TOTAL Material:	**R$ 752,25**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R$ 28,60	R$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R$ 20,92	R$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 35,21**
					VALOR:	**787,76**

21.8.8. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	R$ 34,82	R$ 6,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 8,81**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R$ 17,46	R$ 1,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R$ 2,75	R$ 12,18
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R$ 13,07	R$ 85,34
					TOTAL Material:	**R$ 99,02**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R$ 22,90	R$ 3,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R$ 28,17	R$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 20,36**
					VALOR:	**128,19**

21.8.9. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R$ 21,54	R$ 0,58
					TOTAL Material:	**R$ 0,68**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	R$ 22,90	R$ 8,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05200000	R$ 28,17	R$ 57,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,41**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	R$ 128,19	R$ 35,25
					TOTAL Serviço:	**R$ 35,25**
					VALOR:	**102,34**

21.8.10. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 34,82	R$ 8,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 36,41	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 10,07**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 52,14	R$ 59,75
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 7,88	R$ 1,30
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 17,46	R$ 2,77

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 2,75	R$ 19,11
					TOTAL Material:	**R$ 82,93**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 22,90	R$ 4,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 28,17	R$ 25,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 30,28**
					VALOR:	**123,28**

21.8.11. 92447 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R$ 6,19	R$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	R$ 21,54	R$ 1,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R$ 25,79	R$ 12,22
					TOTAL Material:	**R$ 13,74**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	R$ 22,90	R$ 8,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04600000	R$ 28,17	R$ 57,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 66,21**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,52800000	R$ 15,05	R$ 22,99
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,63200000	R$ 217,49	R$ 137,45
					TOTAL Serviço:	**R$ 160,44**
					VALOR:	**240,39**

21.8.12. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,21	R$ 0,24
					TOTAL Material:	**R$ 0,73**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 23,06	R$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 28,39	R$ 3,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 3,43**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,58	R$ 9,58
					TOTAL Serviço:	**R$ 9,58**
					VALOR:	**13,74**

21.8.13. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,85	R$ 0,49
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,21	R$ 0,11
					TOTAL Material:	**R$ 0,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 23,06	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 28,39	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 1,25**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,75	R$ 8,75
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,75**
					VALOR:	**10,60**

21.8.14. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,55	R$ 0,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,48	R$ 1,54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**R$ 2,31**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 618,77	R$ 682,50
					TOTAL Material:	**R$ 682,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 28,17	R$ 69,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 28,60	R$ 70,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 20,92	R$ 154,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 293,91**
					VALOR:	**978,72**

21.8.15. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 6,19	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 17,46	R$ 0,41
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R$ 4,00	R$ 1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 2,75	R$ 0,55
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R$ 26,03	R$ 28,15
					TOTAL Material:	**R$ 30,12**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R$ 28,17	R$ 3,66

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R$ 28,60	R$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R$ 20,92	R$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 15,69**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R$ 546,51	R$ 53,83
					TOTAL Serviço:	**R$ 53,83**
					VALOR:	**99,64**

21.8.16. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 0,68	R$ 6,20
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R$ 40,73	R$ 43,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 3,99	R$ 0,56
					TOTAL Material:	**R$ 50,30**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R$ 30,29	R$ 8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 20,92	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 11,58**
					VALOR:	**61,88**

21.8.17. 103361 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	R$ 1,51	R$ 28,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R$ 88,59	R$ 0,88
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 3,64	R$ 1,52
					TOTAL Material:	**R$ 30,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	R$ 28,60	R$ 32,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R$ 20,92	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 44,12**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 781,09	R$ 8,20
					TOTAL Serviço:	**R$ 8,20**
					VALOR:	**83,21**

21.8.18. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R$ 28,60	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R$ 20,92	R$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 4,95**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 605,24	R$ 2,23
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,23**
					VALOR:	**7,18**

21.8.19. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R$ 16,86	R$ 2,34
					TOTAL Material:	**R$ 2,34**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 28,60	R$ 17,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R$ 20,92	R$ 12,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,75**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R$ 679,35	R$ 21,33
					TOTAL Serviço:	**R$ 21,33**
					VALOR:	**53,42**

21.8.20. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEUDO DA EMBALAGEM: PO| APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	0,4000000	R$ 23,4800	R$ 9,3920
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 9,3920**
SERVIÇOS		**UNID**	**CONSUMO**	**PREÇO UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 28,6100	R$ 16,3274
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,5706874	R$ 20,9400	R$ 11,9502
ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0220000	R$ 597,5700	R$ 13,1465
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 41,4241**
				Custo Direto Total:	R$ 50,8161
				VALOR:	**50,82**

21.8.21. 87248 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA, DIVERSAS CORES, DIMENSÕES 20X20 CM, APLICADO EM PISO E PAREDE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 2,39	R$ 16,37
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R$ 3,99	R$ 0,96
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R$ 53,84	R$ 58,49
					TOTAL Material:	**R$ 75,82**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R$ 21,30	R$ 6,94
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R$ 30,29	R$ 22,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**R$ 29,37**
					VALOR:	**105,19**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

21.8.22. 15.60.25 PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71.14.08	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM REF 43681	SUDECAP	M2	0,12600000	R$ 29,71	R$ 3,74
71.04.08	PEÇA DE MADEIRA DE PINUS 5,5 X 5,5CM REF 4513	SUDECAP	M	0,31200000	R$ 5,50	R$ 1,72
77.05.51	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10) REF 5075	SUDECAP	KG	0,05000000	R$ 17,57	R$ 0,88
					TOTAL Material:	**R$ 6,34**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.10.50	CARPINTEIRO	SUDECAP	H	0,25000000	R$ 24,80	R$ 6,20
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP	H	0,32000000	R$ 24,80	R$ 7,94
55.10.88	SERVENTE DE OBRAS	SUDECAP	H	0,52000000	R$ 17,56	R$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 23,27**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40.22.20	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	SUDECAP	KG	0,56000000	R$ 12,35	R$ 6,92
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SUDECAP	M3	0,00250000	R$ 540,38	R$ 1,35
40.09.23	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	SUDECAP	M3	0,02500000	R$ 644,86	R$ 16,12
					TOTAL Serviço:	**R$ 24,39**
					VALOR:	**54,00**

22.1. ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500000	R$ 9,5900	R$ 0,4795
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO	l	0,0200000	R$ 11,2400	R$ 0,2248
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080000	R$ 23,5800	R$ 0,1886
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	l	0,0119047	R$ 28,8900	R$ 0,3439
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 1,2368**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,3125000	R$ 20,9400	R$ 6,5438
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 6,5438**
				Custo Direto Total:	R$ 7,7806
				VALOR:	**7,78**

22.2. ED-50635 PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-12822	PLACA (MATERIAL: ALUMINIO FUNDIDO| INAUGURAÇAO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000000	R$ 2.406,1900	R$ 2.406,1900
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 2.406,1900**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0476190	R$ 28,6100	R$ 29,9724
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,0476190	R$ 20,9400	R$ 21,9371
ED-50319	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE ARRUELA E BUCHA PARA FIXAÇÃO	un	4,0000000	R$ 6,8400	R$ 27,3600
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 79,2695**
				Custo Direto Total:	R$ 2.485,4595
				VALOR:	**2.485,46**

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

22.3. CO-27389 COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-27703	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA DE ATÉ 10.000M2	un	0,0001000	R$ 8.690,4500	R$ 0,8690
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,8690**
				Custo Direto Total:	R$ 0,8690
				VALOR:	**0,87**

22.4. CO-27376 MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2 (M2)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,0045000	R$ 144,0000	R$ 0,6480
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 0,6480**
				Custo Direto Total:	R$ 0,6480
				VALOR:	**0,65**

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE	**BDI 1**	27,0700%	GERAL
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS	**BDI 2**	15,2800%	EQUIPAMENTOS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG	**DATA**	29/03/2026	
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 106.185,87	%	25,00%	25,00%			25,00%	25,00%							**100,00%**
			R$	R$ 26.546,47	R$ 26.546,47			R$ 26.546,47	R$ 26.546,46							**R$ 106.185,87**
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 1.456.931,14	%	4,94%	6,04%	12,67%	12,59%	12,91%	9,84%	14,55%	12,78%	5,78%	4,53%	1,20%	2,17%	**100,00%**
			R$	R$ 71.972,40	R$ 87.998,64	R$ 184.593,18	R$ 183.427,63	R$ 188.089,81	R$ 143.362,02	R$ 211.983,48	R$ 186.195,80	R$ 84.210,62	R$ 65.998,98	R$ 17.483,17	R$ 31.615,41	**R$ 1.456.931,14**
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	R$ 73.051,95	%	50,00%	50,00%											**100,00%**
			R$	R$ 36.525,98	R$ 36.525,97											**R$ 73.051,95**
4	PRÉDIO PRINCIPAL	R$ 2.191.922,39	%			30,28%	30,28%	29,34%	7,07%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	**100,00%**
			R$			R$ 663.766,64	R$ 663.766,64	R$ 643.133,58	R$ 154.878,88	R$ 11.062,78	R$ 11.062,78	R$ 11.062,78	R$ 11.062,78	R$ 11.062,78	R$ 11.062,75	**R$ 2.191.922,39**
5	RESERVATÓRIO PRÉDIO PRINCIPAL	R$ 42.110,38	%					50,00%	50,00%							**100,00%**
			R$					R$ 21.055,19	R$ 21.055,19							**R$ 42.110,38**
6	QUADRA POLIESPORTIVAS E LAZER	R$ 1.336.100,53	%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					**100,00%**
			R$				R$ 267.220,11	R$ 267.220,11	R$ 267.220,11	R$ 267.220,11	R$ 267.220,09					**R$ 1.336.100,53**
7	VESTIARIOS	R$ 338.007,17	%							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			**100,00%**
			R$							R$ 84.501,79	R$ 84.501,79	R$ 84.501,79	R$ 84.501,80			**R$ 338.007,17**
8	SECRETÁRIA DE ESPORTE	R$ 336.950,11	%									50,00%	50,00%			**100,00%**
			R$									R$ 168.475,05	R$ 168.475,06			**R$ 336.950,11**
9	GUARITA	R$ 77.155,97	%										50,00%	50,00%		**100,00%**
			R$										R$ 38.577,99	R$ 38.577,98		**R$ 77.155,97**
10	PISCINA INFANTIL	R$ 186.690,75	%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						**100,00%**
			R$				R$ 46.672,69	R$ 46.672,69	R$ 46.672,69	R$ 46.672,68						**R$ 186.690,75**
11	PISCINA SEMI-OLIMPICA	R$ 283.206,43	%						50,00%	50,00%						**100,00%**
			R$						R$ 141.603,22	R$ 141.603,21						**R$ 283.206,43**
12	PAISAIGISMO E JARDINAGEM	R$ 395.235,62	%					30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	**100,00%**
			R$					R$ 118.570,69	R$ 39.523,56	R$ 39.523,56	R$ 39.523,56	R$ 39.523,56	R$ 39.523,56	R$ 39.523,56	R$ 39.523,57	**R$ 395.235,62**
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R$ 551.941,44	%						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				**100,00%**
			R$						R$ 137.985,36	R$ 137.985,36	R$ 137.985,36	R$ 137.985,36				**R$ 551.941,44**
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 66.218,51	%						25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				**100,00%**
			R$						R$ 16.554,63	R$ 16.554,63	R$ 16.554,63	R$ 16.554,62				**R$ 66.218,51**
15	HIDROSSANITÁRIO	R$ 178.958,05	%							10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%		**100,00%**
			R$							R$ 17.895,81	R$ 53.687,42	R$ 53.687,42	R$ 35.791,61	R$ 17.895,79		**R$ 178.958,05**
16	COMBATE AO INCENDIO	R$ 15.193,01	%												100,00%	**100,00%**
			R$												R$ 15.193,01	**R$ 15.193,01**
17	COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE	R$ 92.822,32	%												100,00%	**100,00%**
			R$												R$ 92.822,32	**R$ 92.822,32**
18	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	R$ 37.031,94	%			50,00%	50,00%									**100,00%**
			R$			R$ 18.515,97	R$ 18.515,97									**R$ 37.031,94**
19	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL	R$ 189.877,84	%		50,00%	50,00%										**100,00%**
			R$		R$ 94.938,92	R$ 94.938,92										**R$ 189.877,84**
20	FECHAMENTOS E CALÇADA	R$ 1.177.084,81	%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%									**100,00%**
			R$	R$ 353.125,44	R$ 353.125,44	R$ 353.125,44	R$ 117.708,49									**R$ 1.177.084,81**
21	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	R$ 948.178,57	%							50,00%	50,00%					**100,00%**
			R$							R$ 474.089,29	R$ 474.089,28					**R$ 948.178,57**
22	SERVIÇOS FINAIS	R$ 34.227,10	%												100,00%	**100,00%**
			R$												R$ 34.227,10	**R$ 34.227,10**
		R$ 10.115.081,90		R$ 488.170,29	R$ 599.135,44	R$ 1.314.940,15	R$ 1.297.311,53	R$ 1.311.288,54	R$ 995.402,12	R$ 1.449.092,70	R$ 1.270.820,71	R$ 596.001,20	R$ 443.931,78	R$ 124.543,28	R$ 224.444,16	**R$ 10.115.081,90**
				R$ 488.170,29	R$ 1.087.305,73	R$ 2.402.245,88	R$ 3.699.557,41	R$ 5.010.845,95	R$ 6.006.248,07	R$ 7.455.340,77	R$ 8.726.161,48	R$ 9.322.162,68	R$ 9.766.094,46	R$ 9.890.637,74	R$ 10.115.081,90	

Rafael Elienai ElidioEngenheiro Civil - CREA 243.423/D

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

BDI

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MUNICIPIO DE DIAMANTINA (COM DESONERAÇÃO) - GERAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
	TOTAL	**3,000%**
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
L	LUCRO	8,820%
SG	SEGURO+GARANTIA	0,800%
R	RISCO	0,970%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,590%
	TOTAL	**11,180%**
	TRIBUTOS	
I	TRIBUTOS (CONFINS 3% E PIS 0,65%)	3,65%
ISS	TRIBUTO MUNICIPAL (ISS)	2,50%
CPRB	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA - DESONERAÇÃO)	3,60%
	TOTAL	**9,75%**

BDI = 27,0700%

$$\left(\left(\frac{\left(\left(1+\left(AC+SG+R\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-I-ISS-CPRB\right)}\right)-1\right)$$

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

BDI

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

MUNICIPIO DE DIAMANTINA (EQUIPAMENTOS)

COD	DESCRIÇÃO	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,450%
	TOTAL	**3,450%**
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
L	LUCRO	5,110%
SG	SEGURO+GARANTIA	0,480%
R	RISCO	0,850%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,850%
	TOTAL	**7,290%**
	TRIBUTOS	
I	TRIBUTOS (CONFINS 3% E PIS 0,65%)	3,65%
ISS	TRIBUTO MUNICIPAL (ISS)	0,00%
CPRB	TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA - DESONERAÇÃO)	0,00%
	TOTAL	**3,65%**

BDI = 15,2800%

$$\left(\left(\frac{\left(\left(1+\left(AC+SG+R\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-I-ISS-CPRB\right)}\right)-1\right)$$

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SINAPI - MG - 2025/11 / SETOP COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	TOTAL	**23,00**	**23,00**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,06	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,09	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,84	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**49,23**	**20,11**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93	0,70
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78	2,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
	TOTAL	**10,32**	**7,78**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,77	4,21
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
	TOTAL	**11,28**	**4,60**
	A + B + C + D =	**93,83**	**55,49**

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

SUDECAP - MG - 2025/07 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	TOTAL	**23,00**	**23,00**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,06	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,09	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,84	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**49,23**	**20,11**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93	0,70
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78	2,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
	TOTAL	**10,32**	**7,78**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,77	4,21
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
	TOTAL	**11,28**	**4,60**
	A + B + C + D =	**93,83**	**55,49**

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

ORSE - SE - 2025/09

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	**44,35**	**16,29**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	**13,47**	**10,41**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	**16,74**	**6,32**
	A + B + C + D =	**111,36**	**69,82**

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Rafael Elienai Elidio
Engenheiro Civil - CREA 243.423/D

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-47631447	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R$ 1.447.419,30	R$ 1.447.419,30	14,3095%	14,31%	A
COM-41972202	FECHAMENTO DE VIDRO 12 MM COM JANELA MAXIM-AR E PORTA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO. (FJ01, FH01, FI01, FJ02, FC01, FD01, FB01,FA01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	364,18	R$ 1.688,35	R$ 614.863,30	6,0787%	20,39%	A
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.963,62	R$ 115,61	R$ 342.624,11	3,3873%	23,78%	A
COM-55262235	PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040. FONECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE	M2	590,60	R$ 492,85	R$ 291.077,21	2,8777%	26,65%	A
ED-50599	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 20MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	1.680,00	R$ 164,11	R$ 275.704,80	2,7257%	29,38%	A
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	1.009,63	R$ 260,76	R$ 263.271,12	2,6028%	31,98%	A
ED-9933	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESP. 4MM, COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE	M2	1.760,10	R$ 146,60	R$ 258.030,66	2,5509%	34,53%	A
COM-04791883	GRADIL ELETROFUNDIDO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 2610 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	M	315,69	R$ 760,32	R$ 240.025,42	2,3729%	36,91%	A
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1.557,27	R$ 140,95	R$ 219.497,20	2,1700%	39,08%	A
COM-29761546	PLATAFORMA SEMI CABINADA COM ENCLAUSURAMENTO DE AÇO E VIDRO LAMINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	UNID	1,00	R$ 166.493,47	R$ 166.493,47	1,6460%	40,72%	A
ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	442,60	R$ 346,14	R$ 153.201,56	1,5146%	42,24%	A
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	1.694,00	R$ 85,75	R$ 145.260,50	1,4361%	43,67%	A
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.209,94	R$ 97,31	R$ 117.739,26	1,1640%	44,84%	A
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.072,78	R$ 104,57	R$ 112.180,61	1,1090%	45,95%	A
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	861,52	R$ 125,75	R$ 108.336,14	1,0710%	47,02%	A
COM-62521690	POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, H=4,50 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	47,00	R$ 2.044,99	R$ 107.448,02	1,0623%	48,08%	A
ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	95,59	R$ 1.049,52	R$ 100.323,62	0,9918%	49,07%	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	606,48	R$ 156,65	R$ 95.005,09	0,9392%	50,01%	B
ED-48217	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	370,09	R$ 250,79	R$ 92.814,87	0,9176%	50,93%	B
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	584,71	R$ 156,19	R$ 91.325,85	0,9029%	51,83%	B
19.31.09	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA COM TAMPA CONCRETO PERFURADA - PADRÃO SUDECAP	M	333,48	R$ 271,93	R$ 90.683,22	0,8965%	52,73%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.794,19	R$ 50,36	R$ 90.355,41	0,8933%	53,62%	B
COM-66440134	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR METALICO FACHADEIRO. - BDI = 15,28	M2XMES	2.247,37	R$ 38,91	R$ 87.445,17	0,8645%	54,48%	B
87248	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM ARGAMASSA E REJUNTE. EXCLUSIVE PEÇA CERAMICA	M2	715,11	R$ 38,16	R$ 85.299,86	0,8433%	55,33%	B
ED-32094	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	79,35	R$ 1.045,84	R$ 82.987,41	0,8204%	56,15%	B
ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	203,65	R$ 403,17	R$ 82.105,58	0,8117%	56,96%	B
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.171,66	R$ 67,88	R$ 79.532,30	0,7863%	57,75%	B
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.486,93	R$ 3,16	R$ 77.378,71	0,7650%	58,51%	B
ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	1.171,66	R$ 64,58	R$ 75.665,80	0,7480%	59,26%	B
ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	1.560,10	R$ 46,99	R$ 73.309,10	0,7248%	59,98%	B
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	168,07	R$ 431,08	R$ 72.451,62	0,7163%	60,70%	B
21.30.08	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505	M2	711,03	R$ 91,50	R$ 65.059,25	0,6432%	61,34%	B
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.607,54	R$ 24,27	R$ 63.284,99	0,6256%	61,97%	B
ED-50554	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	947,66	R$ 63,51	R$ 60.185,90	0,5950%	62,56%	B
COM-13563225	PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE	M2	102,28	R$ 576,72	R$ 58.986,92	0,5832%	63,15%	B
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	284,70	R$ 199,32	R$ 56.746,40	0,5610%	63,71%	B
COM-21277749	BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, ARMADO, COM ASSENTO EM CONCRETO ARMADO E=8 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO MAGRO, REBOCO E CONTRA PISO. EXCLUSIVE PINTURA	M	142,07	R$ 391,35	R$ 55.599,09	0,5497%	64,26%	B
105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	193,34	R$ 272,08	R$ 52.603,95	0,5201%	64,78%	B
COM-47422323	REFLETORES PARA FIXAÇÃO EM POSTES DE 9M MODELO CLG-J(F) OU SIMILAR – 400W	UNID	54,00	R$ 904,54	R$ 48.845,16	0,4829%	65,26%	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.817,27	R$ 9,54	R$ 45.956,76	0,4543%	65,72%	B
ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	696,60	R$ 65,63	R$ 45.717,86	0,4520%	66,17%	B
ED-48213	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	161,26	R$ 282,98	R$ 45.633,35	0,4511%	66,62%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.961,40	R$ 11,25	R$ 44.565,75	0,4406%	67,06%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	445,14	R$ 99,79	R$ 44.420,52	0,4392%	67,50%	B
19.31.10	CANALETA TIPO 5 - 30 X 20CM CONCRETO 20MPA A CÉU ABERTO - PADRÃO SUDECAP	M	235,85	R$ 184,05	R$ 43.408,19	0,4291%	67,93%	B

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	118,82	R$ 362,00	R$ 43.012,84	0,4252%	68,35%	B
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	42,10	R$ 1.001,01	R$ 42.142,51	0,4166%	68,77%	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	45,16	R$ 912,97	R$ 41.229,72	0,4076%	69,18%	B
ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	3.138,71	R$ 13,06	R$ 40.991,56	0,4053%	69,58%	B
COM-72790399	IRRIGAÇÃO DIARIA DE PLANTAS E ÁREA GRAMADA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ÁGUA	M2XD	312.726,72	R$ 0,13	R$ 40.654,47	0,4019%	69,98%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.363,47	R$ 16,98	R$ 40.131,70	0,3968%	70,38%	B
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	216,81	R$ 181,72	R$ 39.398,71	0,3895%	70,77%	B
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	153,70	R$ 255,31	R$ 39.241,15	0,3879%	71,16%	B
COM-04088300	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO COM TUBO GALVANIZADO E CORADOLHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE REMOÇÃO DE PEÇAS PARA IMPLANTAÇÃO DO ELEVADOR	M	394,20	R$ 98,39	R$ 38.785,34	0,3834%	71,54%	B
COM-12925186	PISO DE BORDA ATERMICA BOLEADA CIMENTADA PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LARGURA = 0,50 M	M	122,65	R$ 316,02	R$ 38.759,85	0,3832%	71,92%	B
ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	35,45	R$ 1.049,03	R$ 37.188,11	0,3677%	72,29%	B
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	492,35	R$ 74,70	R$ 36.778,55	0,3636%	72,66%	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.309,06	R$ 27,43	R$ 35.907,52	0,3550%	73,01%	B
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	157,30	R$ 224,18	R$ 35.263,52	0,3486%	73,36%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.615,90	R$ 13,47	R$ 35.236,17	0,3484%	73,71%	B
ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	10,28	R$ 3.419,92	R$ 35.156,78	0,3476%	74,06%	B
15.60.25	PEITORIL DE CONCRETO, FCK >= 20MPA, L= 25CM	M	483,26	R$ 68,62	R$ 33.161,30	0,3278%	74,38%	B
COM-36861861	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PISCINA. INCLUSIVE CORRIMÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	UNID	1,00	R$ 32.540,77	R$ 32.540,77	0,3217%	74,70%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	343,24	R$ 94,55	R$ 32.453,34	0,3208%	75,03%	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.963,30	R$ 16,40	R$ 32.198,12	0,3183%	75,34%	B
COMP-26570816	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NBR9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R$ 3.564,34	R$ 32.079,06	0,3171%	75,66%	B
COM-73832883	PINTURA DE PROTEÇÃO OU ACABAMENTO COM 02 DEMÃO DE FUNDO SELANTE À BASE DE RESINA EPÓXI - REVRAN TLS - RENNER OU SIMILAR	M2	922,08	R$ 34,50	R$ 31.811,76	0,3145%	75,98%	B
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	304,86	R$ 104,02	R$ 31.711,54	0,3135%	76,29%	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	609,00	R$ 51,69	R$ 31.479,21	0,3112%	76,60%	B
ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	4.319,66	R$ 7,10	R$ 30.669,59	0,3032%	76,90%	B
COM-20260846	PORTÃO DE CORRER OU ABRIR, 2,50X3,00 M, DUAS FOLHAS, EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	PC	3,00	R$ 9.974,39	R$ 29.923,17	0,2958%	77,20%	B
COM-24879040	PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80X160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	18,00	R$ 1.635,44	R$ 29.437,92	0,2910%	77,49%	B
COMP-91307123	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM - 73X50 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	32,00	R$ 902,96	R$ 28.894,72	0,2857%	77,78%	B
COM-04881781	TOTEM DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO CRISTAL 10 MM (1,25X1,50CM), CONFORME MODELO DEFINIDO PELA GESTÃO, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO DIGITAL TIPO ESPELHO, EM DUPLA FACE E COM BASE EM CONCRETO ARMADO (50X30CM) E VEDAÇÃO COM SILICONE.	UNID	3,00	R$ 9.630,75	R$ 28.892,25	0,2856%	78,06%	B
ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME - BDI = 15,28	M2	1.623,16	R$ 17,63	R$ 28.616,31	0,2829%	78,34%	B
COM-31274760	TRAMPOLIM, PLATAFORMA OU BLOCO DE PARTIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	6,00	R$ 4.689,42	R$ 28.136,52	0,2782%	78,62%	B
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	414,75	R$ 65,61	R$ 27.211,75	0,2690%	78,89%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.314,35	R$ 20,01	R$ 26.300,15	0,2600%	79,15%	B
ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	M2	204,52	R$ 127,07	R$ 25.988,36	0,2569%	79,41%	B
COM-09710157	PLANTA - AGAVE GIGANTEA (FURCRAEA GIGANTEA) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	138,00	R$ 186,63	R$ 25.754,94	0,2546%	79,66%	B
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	314,16	R$ 79,97	R$ 25.123,38	0,2484%	79,91%	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.582,63	R$ 15,66	R$ 24.783,98	0,2450%	80,16%	C
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.635,80	R$ 14,91	R$ 24.389,78	0,2411%	80,40%	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	3.229,53	R$ 7,46	R$ 24.092,29	0,2382%	80,64%	C
ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	514,00	R$ 46,67	R$ 23.988,38	0,2372%	80,87%	C
COMP-93764719	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. - 70X50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	27,00	R$ 881,40	R$ 23.797,80	0,2353%	81,11%	C
COM-78696252	CHAPA XADREZ 1/4"	KG	1.117,48	R$ 20,98	R$ 23.444,73	0,2318%	81,34%	C
COM-95570613	CADEIRA DE TRANSFERENCIA PCD PARA PISCINAS. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE. EXCLUSIVE INFRA ESTRUTURA	UNID	1,00	R$ 23.011,31	R$ 23.011,31	0,2275%	81,57%	C
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	137,80	R$ 162,89	R$ 22.446,25	0,2219%	81,79%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.274,80	R$ 17,46	R$ 22.258,01	0,2200%	82,01%	C
ED-19640	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	458,03	R$ 47,85	R$ 21.916,74	0,2167%	82,23%	C
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, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	341,90	R$ 62,09	R$ 21.228,57	0,2099%	82,44%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	23,23	R$ 912,65	R$ 21.200,86	0,2096%	82,65%	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	245,41	R$ 84,18	R$ 20.658,61	0,2042%	82,85%	C
COM-65433188	PORTA AUTOMATICA DE 02 (DUAS) FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCOLOCOR 295X210 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE.	UNID	1,00	R$ 19.988,30	R$ 19.988,30	0,1976%	83,05%	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 781,25	R$ 19.531,25	0,1931%	83,24%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.450,46	R$ 13,23	R$ 19.189,59	0,1897%	83,43%	C
ED-50986	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M2	25,92	R$ 737,87	R$ 19.125,59	0,1891%	83,62%	C
ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	123,00	R$ 152,48	R$ 18.755,04	0,1854%	83,80%	C
COM-29507358	RAIA FLUTUANTE OFICIAL 30 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	5,00	R$ 3.700,39	R$ 18.501,95	0,1829%	83,99%	C
ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	63,50	R$ 289,96	R$ 18.412,46	0,1820%	84,17%	C
ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	778,24	R$ 23,46	R$ 18.257,51	0,1805%	84,35%	C
ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.826,05	R$ 9,89	R$ 18.059,63	0,1785%	84,53%	C
ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	1,00	R$ 17.850,96	R$ 17.850,96	0,1765%	84,71%	C
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,95	R$ 1.259,16	R$ 17.638,36	0,1744%	84,88%	C
COM-78453935	JA01 - 68X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	20,00	R$ 867,07	R$ 17.341,40	0,1714%	85,05%	C
COMP-40660186	J0*01 - 160X70 CM - JANELA PIVOTANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 2.108,50	R$ 16.868,00	0,1668%	85,22%	C
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	138,30	R$ 119,32	R$ 16.501,96	0,1631%	85,38%	C
ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	M	2.169,80	R$ 7,54	R$ 16.360,29	0,1617%	85,54%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.812,30	R$ 5,77	R$ 16.226,97	0,1604%	85,70%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.036,00	R$ 15,60	R$ 16.161,60	0,1598%	85,86%	C
COM-91459195	PLAFON LED SOBREPOR ALUMÍNIO BRANCO OU SIMILAR. O ITEM DEVE OBEDECER A SIMILARIDADE DAS ANTIGAS LUMINARIAS DO CLUBE SOCIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	R$ 941,84	R$ 16.011,28	0,1583%	86,02%	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	156,71	R$ 102,09	R$ 15.998,52	0,1582%	86,18%	C
COMP-82970495	LUMINÁRIA LED NO PISO, PARA O CLUBE SOCIAL, MODELO ESX20W OU SIMILAR – 20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	67,00	R$ 233,52	R$ 15.645,84	0,1547%	86,33%	C
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,25	R$ 130,04	R$ 15.247,20	0,1507%	86,48%	C
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	138,30	R$ 110,03	R$ 15.217,15	0,1504%	86,64%	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.004,52	R$ 15,01	R$ 15.077,85	0,1491%	86,78%	C
COM-12090269	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	11,50	R$ 1.289,09	R$ 14.824,54	0,1466%	86,93%	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	363,22	R$ 40,52	R$ 14.717,67	0,1455%	87,08%	C
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	115,00	R$ 127,79	R$ 14.695,85	0,1453%	87,22%	C
COM-14192549	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UNID	3,00	R$ 4.704,91	R$ 14.114,73	0,1395%	87,36%	C
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	201,93	R$ 69,43	R$ 14.020,00	0,1386%	87,50%	C
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,54	R$ 1.207,48	R$ 13.934,32	0,1378%	87,64%	C
102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	64,88	R$ 214,47	R$ 13.914,81	0,1376%	87,78%	C
ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	430,18	R$ 32,07	R$ 13.795,87	0,1364%	87,91%	C
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	34,67	R$ 396,60	R$ 13.750,12	0,1359%	88,05%	C
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	1.033,04	R$ 13,27	R$ 13.708,44	0,1355%	88,18%	C
ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - BDI = 15,28	MÊS	12,00	R$ 1.129,74	R$ 13.556,88	0,1340%	88,32%	C
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_10/2025	UN	11,00	R$ 1.221,83	R$ 13.440,13	0,1329%	88,45%	C
COMP-84174497	PORTÃO DE CORRER 2,50X3,00 M, UMA FOLHA COM 2,50 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PAINES COM 2510X2170 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	PC	1,00	R$ 12.879,40	R$ 12.879,40	0,1273%	88,58%	C
ED-49574	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	4,00	R$ 3.162,00	R$ 12.648,00	0,1250%	88,70%	C
COMP-13471499	PORTÃO DE ABRIR 2,50X4,00 M, DUAS FOLHAS, CADA FOLHA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO EM GRADIL TIPO ARTIS, COR BRANCO FOSCO, MALHA 65X132 MM, PILARES CHUMBADOS COM ALTURA DE 3000 MM, 3 FIXADORES POR PILAR, FERRO CHATO 76X6,35 MM, BARRAS VERTICAIS EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE	PC	1,00	R$ 12.642,86	R$ 12.642,86	0,1250%	88,83%	C
ED-20589	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 12.425,72	R$ 12.425,72	0,1228%	88,95%	C
COM-43726213	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS ELETRICO/PNEUMATICO/HIDRAULICO	MES	12,00	R$ 1.025,15	R$ 12.301,80	0,1216%	89,07%	C
ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	M2	60,56	R$ 200,83	R$ 12.162,26	0,1202%	89,19%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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). AF_01/2024	M	150,00	R$ 80,64	R$ 12.096,00	0,1196%	89,31%	C
10.47.03	BEBEDOURO UNITÁRIO INOX PARA 80 PESSOAS H=1,0 METRO	UN	5,00	R$ 2.405,97	R$ 12.029,85	0,1189%	89,43%	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	27,00	R$ 439,60	R$ 11.869,20	0,1173%	89,55%	C
COM-96950212	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMIULAR (TIPO TARTARUGA)	UNID	64,00	R$ 181,19	R$ 11.596,16	0,1146%	89,66%	C
COM-76990269	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM ESTRUTURA METALICA. EXCLUSIVE GUARDA CORPO E CORRIMÃO.	UNID	1,00	R$ 11.323,44	R$ 11.323,44	0,1119%	89,77%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	299,80	R$ 37,36	R$ 11.200,53	0,1107%	89,88%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	209,84	R$ 51,40	R$ 10.785,78	0,1066%	89,99%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.171,66	R$ 9,12	R$ 10.685,52	0,1056%	90,10%	C
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	10,82	R$ 979,34	R$ 10.596,46	0,1048%	90,20%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	58,00	R$ 180,95	R$ 10.495,10	0,1038%	90,31%	C
ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	49,00	R$ 213,78	R$ 10.475,22	0,1036%	90,41%	C
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	133,30	R$ 75,11	R$ 10.012,16	0,0990%	90,51%	C
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	70,27	R$ 140,77	R$ 9.891,91	0,0978%	90,61%	C
ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	514,00	R$ 19,19	R$ 9.863,66	0,0975%	90,70%	C
COM-75351182	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M2	933,75	R$ 10,53	R$ 9.832,39	0,0972%	90,80%	C
ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	13,00	R$ 731,91	R$ 9.514,83	0,0941%	90,89%	C
ED-50579	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	200,00	R$ 47,19	R$ 9.438,00	0,0933%	90,99%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	79,09	R$ 118,19	R$ 9.347,65	0,0924%	91,08%	C
ED-48249	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M2	863,54	R$ 10,69	R$ 9.231,24	0,0913%	91,17%	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	461,80	R$ 19,77	R$ 9.129,78	0,0903%	91,26%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	129,18	R$ 70,60	R$ 9.120,11	0,0902%	91,35%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	172,05	R$ 52,28	R$ 8.994,77	0,0889%	91,44%	C
COM-39399394	GRANITO SÃO GABRIEL, ASSENTAMENTO/APLICADO EM PAREDE OU PISO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	17,73	R$ 502,08	R$ 8.901,88	0,0880%	91,53%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	967,26	R$ 8,93	R$ 8.637,63	0,0854%	91,61%	C
COMP-64731460	LUMINÁRIA PARA INSTALAÇÃO EM TRILHO MODELO SPOT10 OU SIMILAR – 10W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QTDE	44,00	R$ 195,42	R$ 8.598,48	0,0850%	91,70%	C
16.20.40	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102147	M2	20,83	R$ 412,20	R$ 8.586,12	0,0849%	91,78%	C
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	47,00	R$ 181,38	R$ 8.524,86	0,0843%	91,87%	C
COM-47572887	PLANTA - TRAPOERABA ROXA (TRADESCANTIA PALLIDA PURPUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	350,68	R$ 23,72	R$ 8.318,13	0,0822%	91,95%	C
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R$ 593,71	R$ 8.311,94	0,0822%	92,03%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	383,90	R$ 21,60	R$ 8.292,24	0,0820%	92,12%	C
COM-88771095	PLANTA - FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) - MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	88,00	R$ 93,36	R$ 8.215,68	0,0812%	92,20%	C
COM-01552140	TRANSPORTE DE ESQUADRIAS EM CANTEIRO DE OBRAS COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO	T	364,18	R$ 21,93	R$ 7.986,47	0,0790%	92,28%	C
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	212,00	R$ 37,05	R$ 7.854,60	0,0777%	92,35%	C
ED-49569	TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	2,00	R$ 3.867,85	R$ 7.735,70	0,0765%	92,43%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	248,23	R$ 30,90	R$ 7.670,31	0,0758%	92,51%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.304,84	R$ 5,82	R$ 7.594,17	0,0751%	92,58%	C
ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	M2	498,39	R$ 15,21	R$ 7.580,51	0,0749%	92,66%	C
COMP-31463034	JB01 - 95X40 CM- JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 938,87	R$ 7.510,96	0,0743%	92,73%	C
CO-4093	PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS	PR	6,00	R$ 1.240,43	R$ 7.442,58	0,0736%	92,80%	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	218,80	R$ 33,93	R$ 7.423,88	0,0734%	92,88%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,09	R$ 121,72	R$ 7.314,16	0,0723%	92,95%	C
ED-50163	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	397,67	R$ 18,39	R$ 7.313,15	0,0723%	93,02%	C
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	13,00	R$ 554,95	R$ 7.214,35	0,0713%	93,09%	C
COM-64641261	BOMBA PARA PISCINA, POTENCIA 2,0 CV COM CAPACIDADE SUPERIOR A 112.000 L. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 7.194,72	R$ 7.194,72	0,0711%	93,16%	C
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	106,76	R$ 67,04	R$ 7.157,19	0,0708%	93,23%	C
COM-72912457	CUBA DE SEMI-ENCAIXE, DIM. 49 X 40CM, INCEPA, LINHA OCEAN PACIFIC, REF. 63027 OU SIIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA E TORNEIRA.	UNID	6,00	R$ 1.192,73	R$ 7.156,38	0,0707%	93,31%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	125,80	R$ 56,18	R$ 7.067,44	0,0699%	93,38%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	R$ 30,60	R$ 7.038,00	0,0696%	93,44%	C
COM-38873503	RESTAURAÇÃO DE GUADA-CORPO EXISTENTE COM DUAS DIVISÕES HORIZONTAIS EM TUBO GALVANIZADO COM COSTURA, DIAMETRO DE 2" CONFORME PADRÃO EXISTENTE PARA COMPLEMENTO DO GUARDA CORPO E EXECUÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO. EXCLUSIVE PINTURA	M	13,40	R$ 519,51	R$ 6.961,43	0,0688%	93,51%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-89705439	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA MODELO CLP-A30F-K40-IES2 OU SIMILAR – 30W. FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	26,00	R$ 262,79	R$ 6.832,54	0,0675%	93,58%	C
ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	27,00	R$ 250,99	R$ 6.776,73	0,0670%	93,65%	C
ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M2	12,89	R$ 519,18	R$ 6.692,23	0,0662%	93,71%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1.178,05	R$ 5,67	R$ 6.679,54	0,0660%	93,78%	C
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,77	R$ 305,46	R$ 6.649,87	0,0657%	93,85%	C
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	574,74	R$ 11,54	R$ 6.632,50	0,0656%	93,91%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	63,05	R$ 105,15	R$ 6.629,71	0,0655%	93,98%	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	47,35	R$ 138,24	R$ 6.545,66	0,0647%	94,04%	C
ED-50635	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 3.158,27	R$ 6.316,54	0,0624%	94,10%	C
COMP-53140626	JC01 - 72X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 787,11	R$ 6.296,88	0,0623%	94,17%	C
ED-1454	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	185,07	R$ 33,76	R$ 6.247,96	0,0618%	94,23%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 1.031,67	R$ 6.190,02	0,0612%	94,29%	C
ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	66,00	R$ 90,92	R$ 6.000,72	0,0593%	94,35%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	136,71	R$ 42,89	R$ 5.863,49	0,0580%	94,41%	C
98689	PISO / SOLEIRA EM GRANITO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	16,71	R$ 350,57	R$ 5.858,03	0,0579%	94,46%	C
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,00	R$ 291,03	R$ 5.820,60	0,0575%	94,52%	C
COM-95263616	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NB9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 2.889,36	R$ 5.778,72	0,0571%	94,58%	C
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,90	R$ 134,53	R$ 5.771,34	0,0571%	94,64%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	R$ 632,53	R$ 5.692,77	0,0563%	94,69%	C
ED-49447	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	78,40	R$ 72,19	R$ 5.659,70	0,0560%	94,75%	C
CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M2	5.077,80	R$ 1,11	R$ 5.636,36	0,0557%	94,80%	C
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	11,00	R$ 505,84	R$ 5.564,24	0,0550%	94,86%	C
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,00	R$ 320,34	R$ 5.445,78	0,0538%	94,91%	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	334,90	R$ 15,95	R$ 5.341,66	0,0528%	94,97%	C
COM-15036249	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, EM AÇO INOX, LARGURA DE 25 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,00	R$ 161,98	R$ 5.183,36	0,0512%	95,02%	C
COM-88977487	ALVENARIA DE PEDRA DE MÃO (JUNTA SECA), INCLUSIVE TRANSPORTE DA PEDRA EM VIAS URBANAS	M3	8,75	R$ 582,01	R$ 5.092,59	0,0503%	95,07%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	406,00	R$ 12,47	R$ 5.062,82	0,0501%	95,12%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	240,66	R$ 20,86	R$ 5.020,17	0,0496%	95,17%	C
COM-51539092	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UNID	7,00	R$ 702,13	R$ 4.914,91	0,0486%	95,22%	C
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	95,68	R$ 50,73	R$ 4.853,85	0,0480%	95,26%	C
ED-49591	MARCO DE MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, LARGURA DE 14CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FOLHA DE PORTA, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	UN	11,00	R$ 440,16	R$ 4.841,76	0,0479%	95,31%	C
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	45,63	R$ 105,73	R$ 4.824,47	0,0477%	95,36%	C
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 4.799,10	R$ 4.799,10	0,0474%	95,41%	C
ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	24,00	R$ 197,72	R$ 4.745,28	0,0469%	95,45%	C
ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.048,95	R$ 4,52	R$ 4.741,25	0,0469%	95,50%	C
ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	60,00	R$ 76,64	R$ 4.598,40	0,0455%	95,55%	C
COM-24783021	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE DE CARGA 60 T. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 4.590,50	R$ 4.590,50	0,0454%	95,59%	C
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,69	R$ 1.237,79	R$ 4.585,58	0,0453%	95,64%	C
COM-14381918	SERVIÇO DE RESTAURAÇÃO DE PEÇAS EM ESTRUTURA METALICA E SERRALHERIA.	UNID	5,00	R$ 915,01	R$ 4.575,05	0,0452%	95,68%	C
ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	16,00	R$ 284,61	R$ 4.553,76	0,0450%	95,73%	C
ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	11,95	R$ 377,22	R$ 4.507,78	0,0446%	95,77%	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R$ 175,84	R$ 4.396,00	0,0435%	95,82%	C
COM-93368898	PLANTA - GUAIMBÉ (PHILODENDRON BIPINNATIFIDUM), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	52,00	R$ 84,43	R$ 4.390,36	0,0434%	95,86%	C
COM-80194251	PLANTA - CEDRO (CEDRELA FISSILIS), PORTE DA MUDA = 3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	13,00	R$ 335,73	R$ 4.364,49	0,0431%	95,90%	C
ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	965,82	R$ 4,51	R$ 4.355,85	0,0431%	95,94%	C
COM-15266227	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 4.338,44	R$ 4.338,44	0,0429%	95,99%	C
COM-15996741	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 4.338,44	R$ 4.338,44	0,0429%	96,03%	C
COM-74995473	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA / PATROL EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 4.338,44	R$ 4.338,44	0,0429%	96,07%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ED-48373	PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	UN	3,00	R$ 1.425,89	R$ 4.277,67	0,0423%	96,12%	C
ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	17,73	R$ 240,28	R$ 4.260,16	0,0421%	96,16%	C
ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	159,00	R$ 26,61	R$ 4.230,99	0,0418%	96,20%	C
CO-27376	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	M2	5.077,80	R$ 0,83	R$ 4.214,57	0,0417%	96,24%	C
COM-33620063	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UNID	21,00	R$ 200,19	R$ 4.203,99	0,0416%	96,28%	C
COM-82502670	LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO	UNID	3,00	R$ 1.374,62	R$ 4.123,86	0,0408%	96,32%	C
COM-88818258	ULTRA VIOLETA SUV 18 M3/H CORPO EM ABS LAMPADA 95W OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 2.053,93	R$ 4.107,86	0,0406%	96,36%	C
ED-49572	POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	2,00	R$ 2.048,29	R$ 4.096,58	0,0405%	96,40%	C
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	84,74	R$ 48,06	R$ 4.072,60	0,0403%	96,45%	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.129,42	R$ 3,52	R$ 3.975,56	0,0393%	96,48%	C
ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	26,00	R$ 150,04	R$ 3.901,04	0,0386%	96,52%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R$ 176,87	R$ 3.891,14	0,0385%	96,56%	C
COM-36789371	ESCADA TRADICIONAL 5 DEGRAUS ANTIDERRAPANTE EM INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R$ 1.933,23	R$ 3.866,46	0,0382%	96,60%	C
ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	297,00	R$ 13,01	R$ 3.863,97	0,0382%	96,64%	C
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	345,64	R$ 11,11	R$ 3.840,07	0,0380%	96,68%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	80,23	R$ 47,27	R$ 3.792,47	0,0375%	96,71%	C
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 102X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 1.892,86	R$ 3.785,72	0,0374%	96,75%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R$ 171,48	R$ 3.772,56	0,0373%	96,79%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	158,86	R$ 23,57	R$ 3.744,33	0,0370%	96,83%	C
ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	4,00	R$ 919,87	R$ 3.679,48	0,0364%	96,86%	C
ED-48216	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	19,47	R$ 187,62	R$ 3.652,96	0,0361%	96,90%	C
COMP-26301248	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 1.822,26	R$ 3.644,52	0,0360%	96,93%	C
ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	276,72	R$ 13,14	R$ 3.636,10	0,0359%	96,97%	C
01.13.05	FORNECIMENTO LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA VAI-VEM - 100 LITROS, PADRÃO Q100 WEBPLÁSTICO OU EQUIVALENTE	UN	19,00	R$ 185,74	R$ 3.529,06	0,0349%	97,00%	C
COM-80605353	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 12MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M2	1,44	R$ 2.418,49	R$ 3.482,63	0,0344%	97,04%	C
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,70	R$ 114,59	R$ 3.403,32	0,0336%	97,07%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	129,43	R$ 25,76	R$ 3.334,12	0,0330%	97,11%	C
COM-74424464	LADRILHO MANCHETADO 20X20CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	43,49	R$ 76,32	R$ 3.319,16	0,0328%	97,14%	C
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	146,86	R$ 22,54	R$ 3.310,22	0,0327%	97,17%	C
105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	165,54	R$ 19,67	R$ 3.256,17	0,0322%	97,20%	C
ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	18,00	R$ 176,63	R$ 3.179,34	0,0314%	97,23%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R$ 142,92	R$ 3.144,24	0,0311%	97,27%	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	160,25	R$ 19,23	R$ 3.081,61	0,0305%	97,30%	C
ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R$ 375,09	R$ 3.000,72	0,0297%	97,33%	C
COMP-57973441	JD01 - 66X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 747,48	R$ 2.989,92	0,0296%	97,36%	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R$ 70,89	R$ 2.977,38	0,0294%	97,38%	C
ED-50080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,00	R$ 70,85	R$ 2.975,70	0,0294%	97,41%	C
COMP-94906165	JE01 - 85X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R$ 988,77	R$ 2.966,31	0,0293%	97,44%	C
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,56	R$ 340,19	R$ 2.912,03	0,0288%	97,47%	C
ED-15447	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	10,00	R$ 290,69	R$ 2.906,90	0,0287%	97,50%	C
ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	78,00	R$ 37,17	R$ 2.899,26	0,0287%	97,53%	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	117,00	R$ 24,36	R$ 2.850,12	0,0282%	97,56%	C
COM-83090913	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO EXISTENTE COM CORDOALHAS DE AÇO E TUBO EM AÇO. EXCLUSIVE PINTURA	M	24,00	R$ 118,56	R$ 2.845,44	0,0281%	97,59%	C
ED-14183	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN	3,00	R$ 924,64	R$ 2.773,92	0,0274%	97,61%	C
ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	147,00	R$ 18,72	R$ 2.751,84	0,0272%	97,64%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-25405269	JG01 E JH01 - 46,5X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 680,96	R$ 2.723,84	0,0269%	97,67%	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,40	R$ 22,40	R$ 2.696,96	0,0267%	97,69%	C
40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	39,07	R$ 66,94	R$ 2.615,35	0,0259%	97,72%	C
ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, LARGURA DE 45CM, COMPRIMENTO DE 70CM, PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 648,82	R$ 2.595,28	0,0257%	97,75%	C
COM-44980343	PLANTA - HELICONIA ROSTRATA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	27,00	R$ 94,87	R$ 2.561,49	0,0253%	97,77%	C
ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	307,40	R$ 8,17	R$ 2.511,46	0,0248%	97,80%	C
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	19,76	R$ 126,61	R$ 2.501,81	0,0247%	97,82%	C
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	23,92	R$ 104,38	R$ 2.496,77	0,0247%	97,85%	C
ED-48328	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	159,73	R$ 15,57	R$ 2.487,00	0,0246%	97,87%	C
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R$ 220,77	R$ 2.428,47	0,0240%	97,89%	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 141,14	R$ 2.399,38	0,0237%	97,92%	C
COM-26541331	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 2.395,32	R$ 2.395,32	0,0237%	97,94%	C
ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	R$ 159,57	R$ 2.393,55	0,0237%	97,96%	C
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	41,26	R$ 55,49	R$ 2.289,51	0,0226%	97,99%	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	55,53	R$ 40,89	R$ 2.270,62	0,0224%	98,01%	C
COM-88296223	SUPORTE PARA RAIA UNIVERSAL EM AÇO INOX - FIXAÇÃO EXTERNA	UNID	10,00	R$ 224,58	R$ 2.245,80	0,0222%	98,03%	C
COM-28041928	BOCAL ROTATIVO P/ASPERSOR R-17 24Q, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR (UN)	UNID	29,00	R$ 77,25	R$ 2.240,25	0,0221%	98,05%	C
ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,33	R$ 121,73	R$ 2.231,31	0,0221%	98,08%	C
COM-07855929	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 2.169,21	R$ 2.169,21	0,0214%	98,10%	C
COM-87030099	POSTE DE TENIS OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA	UNID	1,00	R$ 2.166,39	R$ 2.166,39	0,0214%	98,12%	C
ED-5614	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	UN	191,00	R$ 11,08	R$ 2.116,28	0,0209%	98,14%	C
ED-14588	TAMPA EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30CM, ESP. 4CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM (FABRICAÇÃO)	M	43,00	R$ 48,73	R$ 2.095,39	0,0207%	98,16%	C
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	5,21	R$ 401,74	R$ 2.093,07	0,0207%	98,18%	C
11.14.61	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC, RETANGULAR, DE EMBUTIR, 4"X2" REF 91941	UN	191,00	R$ 10,93	R$ 2.087,63	0,0206%	98,20%	C
ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	3,00	R$ 682,99	R$ 2.048,97	0,0203%	98,22%	C
ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	2,00	R$ 1.021,97	R$ 2.043,94	0,0202%	98,24%	C
COM-00820653	PLACA EM CHAPA CHAPA DE AÇO ESCOVADO COM PICTOGRAMAS DIVERSOS EM SILK. FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M2	1,19	R$ 1.680,93	R$ 2.000,31	0,0198%	98,26%	C
COM-09347694	PLANTA - JABUTICABEIRA ENXERTADA (MYRCIARIA CAULIFLORA), H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	2,00	R$ 996,25	R$ 1.992,50	0,0197%	98,28%	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 993,65	R$ 1.987,30	0,0196%	98,30%	C
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	R$ 33,72	R$ 1.955,76	0,0193%	98,32%	C
COM-89234804	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSAS (TENSÃO, PONTO LOGICO, REDE HIDROSSANITÁRIA E OUTROS). DIMENSÕES CONFORME NECESSIDADE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	201,00	R$ 9,63	R$ 1.935,63	0,0191%	98,34%	C
COMP-86978434	PC01 - 90X210 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 1.933,62	R$ 1.933,62	0,0191%	98,36%	C
COM-13180557	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UNID	2,00	R$ 952,89	R$ 1.905,78	0,0188%	98,38%	C
ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	1.642,43	R$ 1,16	R$ 1.905,22	0,0188%	98,40%	C
ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	79,42	R$ 23,72	R$ 1.883,84	0,0186%	98,42%	C
COM-39660924	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX	UNID	6,00	R$ 311,83	R$ 1.870,98	0,0185%	98,43%	C
ED-48586	CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	UN	2,00	R$ 927,10	R$ 1.854,20	0,0183%	98,45%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	105,00	R$ 17,50	R$ 1.837,50	0,0182%	98,47%	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 352,47	R$ 1.762,35	0,0174%	98,49%	C
ED-14199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	1,00	R$ 1.754,51	R$ 1.754,51	0,0173%	98,51%	C
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,40	R$ 14,98	R$ 1.728,69	0,0171%	98,52%	C
90844	PG01 - 100X207 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.714,17	R$ 1.714,17	0,0169%	98,54%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,14	R$ 16,54	R$ 1.689,40	0,0167%	98,56%	C
ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	UN	1,00	R$ 1.671,30	R$ 1.671,30	0,0165%	98,57%	C
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	111,90	R$ 14,64	R$ 1.638,22	0,0162%	98,59%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	35,29	R$ 46,14	R$ 1.628,28	0,0161%	98,60%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	R$ 56,13	R$ 1.627,77	0,0161%	98,62%	C
ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	91,00	R$ 17,70	R$ 1.610,70	0,0159%	98,64%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 198,08	R$ 1.584,64	0,0157%	98,65%	C
ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	M2	228,55	R$ 6,90	R$ 1.577,00	0,0156%	98,67%	C
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	32,00	R$ 49,10	R$ 1.571,20	0,0155%	98,68%	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	121,00	R$ 12,68	R$ 1.534,28	0,0152%	98,70%	C
COM-03759792	FILTRO PARA PISCINA COM AREIA E CAPACIDADE SUPERIOR A 96 MIL LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 1.513,54	R$ 1.513,54	0,0150%	98,71%	C
ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	19,00	R$ 79,22	R$ 1.505,18	0,0149%	98,73%	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,63	R$ 28,78	R$ 1.457,13	0,0144%	98,74%	C
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	R$ 16,89	R$ 1.418,76	0,0140%	98,76%	C
ED-5620	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	164,00	R$ 8,60	R$ 1.410,40	0,0139%	98,77%	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,80	R$ 13,22	R$ 1.398,68	0,0138%	98,78%	C
COM-66579138	LIMPEZA EM PAREDE EM ALVENARIA E PAREDES EM COBOGO COM ESCOVA DE AÇO, PANO UMIDO E DETERGENTE.	M2	79,42	R$ 17,61	R$ 1.398,59	0,0138%	98,80%	C
INS-65712779	ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES. CÓDIGO 74854 - INFORMATIVO SBC - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 1.383,36	R$ 1.383,36	0,0137%	98,81%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 684,27	R$ 1.368,54	0,0135%	98,83%	C
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	191,00	R$ 7,01	R$ 1.338,91	0,0132%	98,84%	C
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	22,93	R$ 58,17	R$ 1.333,84	0,0132%	98,85%	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 655,45	R$ 1.310,90	0,0130%	98,86%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,00	R$ 14,52	R$ 1.306,80	0,0129%	98,88%	C
11.19.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 40A - PADRÃO DIN	UN	18,00	R$ 70,43	R$ 1.267,74	0,0125%	98,89%	C
ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM QUATRO (4) VENTILADORES, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	UN	2,00	R$ 633,25	R$ 1.266,50	0,0125%	98,90%	C
COM-79838179	PH01 - 90X255 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA	UNID	1,00	R$ 1.263,86	R$ 1.263,86	0,0125%	98,92%	C
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,00	R$ 21,34	R$ 1.259,06	0,0124%	98,93%	C
COM-68667927	EXECUÇÃO DE REJUNTE/ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA EM BLOCO COBOGÓ. EXCLUSIVE COBOGÓ.	M2	79,42	R$ 15,71	R$ 1.247,69	0,0123%	98,94%	C
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_08/2022	UN	19,00	R$ 65,50	R$ 1.244,50	0,0123%	98,95%	C
ED-48181	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	7,00	R$ 177,17	R$ 1.240,19	0,0123%	98,96%	C
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R$ 37,51	R$ 1.237,83	0,0122%	98,98%	C
ED-25244	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROXO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	7,00	R$ 175,28	R$ 1.226,96	0,0121%	98,99%	C
ED-25245	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	7,00	R$ 175,28	R$ 1.226,96	0,0121%	99,00%	C
101738	RECUPERAÇÃO DO RODAPÉ DE MADEIRA H=10 / APLICAÇÃO DE VERNIZ FOSCO E INCOLOR	M	16,63	R$ 71,78	R$ 1.193,70	0,0118%	99,01%	C
COM-76278758	BERÇO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS EM PVC, ALTURA DE 5 CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	97,69	R$ 12,21	R$ 1.192,79	0,0118%	99,02%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 69,48	R$ 1.181,16	0,0117%	99,04%	C
ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 24 LAÇOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	1,00	R$ 1.173,20	R$ 1.173,20	0,0116%	99,05%	C
2003171	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 40-40 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,60	R$ 731,77	R$ 1.170,83	0,0116%	99,06%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R$ 57,82	R$ 1.156,40	0,0114%	99,07%	C
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R$ 102,89	R$ 1.131,79	0,0112%	99,08%	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	R$ 37,68	R$ 1.130,40	0,0112%	99,09%	C
COMP-48571313	PA01 - 95X214 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA	UNID	1,00	R$ 1.129,98	R$ 1.129,98	0,0112%	99,10%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	R$ 19,48	R$ 1.110,36	0,0110%	99,12%	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	R$ 12,99	R$ 1.091,16	0,0108%	99,13%	C
COM-51364692	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BDI = 15,28	UNID	9,00	R$ 120,01	R$ 1.080,09	0,0107%	99,14%	C
ED-25497	FORNECIMENTO DE ÁRVORE OITI COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	8,00	R$ 132,64	R$ 1.061,12	0,0105%	99,15%	C
COMP-62770534	PI01-PI02 - 73X193 CM - PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R$ 528,98	R$ 1.057,96	0,0105%	99,16%	C
ED-25264	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-BRANCO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 175,28	R$ 1.051,68	0,0104%	99,17%	C
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	5,29	R$ 198,38	R$ 1.049,43	0,0104%	99,18%	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 65,24	R$ 1.043,84	0,0103%	99,19%	C
INS-40601321	ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL. CÓDIGO 87756 - INFORMATIVO SBC - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 1.037,52	R$ 1.037,52	0,0103%	99,20%	C
ED-14195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	UN	1,00	R$ 1.035,79	R$ 1.035,79	0,0102%	99,21%	C
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 115,07	R$ 1.035,63	0,0102%	99,22%	C
COM-78497920	PROJETOR LED MODELO CLH-LF30K50 OU SIMILAR – 30W	QTDE	6,00	R$ 171,34	R$ 1.028,04	0,0102%	99,23%	C
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 63,94	R$ 1.023,04	0,0101%	99,24%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ED-25277	FORNECIMENTO DE ÁRVORE AROEIRA-SALSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 170,22	R$ 1.021,32	0,0101%	99,25%	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	27,00	R$ 36,47	R$ 984,69	0,0097%	99,26%	C
ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	UN	48,00	R$ 19,98	R$ 959,04	0,0095%	99,27%	C
COM-03998445	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO DE AÇO LISO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR	UNID	1,00	R$ 958,14	R$ 958,14	0,0095%	99,28%	C
ED-15688	FÔRMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (DESMONTAGEM)	M2	87,68	R$ 10,89	R$ 954,83	0,0094%	99,29%	C
ED-34495	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$ 237,95	R$ 951,80	0,0094%	99,30%	C
ED-34496	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	4,00	R$ 236,60	R$ 946,40	0,0094%	99,31%	C
ED-49657	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	130,00	R$ 7,28	R$ 946,40	0,0094%	99,32%	C
ED-50770	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO	M	35,45	R$ 26,62	R$ 943,68	0,0093%	99,33%	C
ED-25280	FORNECIMENTO DE ÁRVORE MANACÁ-DA-SERRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	6,00	R$ 152,48	R$ 914,88	0,0090%	99,33%	C
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	5,00	R$ 182,24	R$ 911,20	0,0090%	99,34%	C
ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	1,00	R$ 906,71	R$ 906,71	0,0090%	99,35%	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R$ 20,55	R$ 904,20	0,0089%	99,36%	C
COM-56339214	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UNID	52,00	R$ 17,08	R$ 888,16	0,0088%	99,37%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,00	R$ 13,76	R$ 866,88	0,0086%	99,38%	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 56,55	R$ 848,25	0,0084%	99,39%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,00	R$ 15,17	R$ 834,35	0,0082%	99,40%	C
2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	R$ 832,92	R$ 832,92	0,0082%	99,40%	C
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R$ 23,53	R$ 823,55	0,0081%	99,41%	C
ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 136,98	R$ 821,88	0,0081%	99,42%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	126,00	R$ 6,48	R$ 816,48	0,0081%	99,43%	C
ED-4860	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	4,00	R$ 202,80	R$ 811,20	0,0080%	99,44%	C
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 54,03	R$ 810,45	0,0080%	99,44%	C
ED-5444	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	R$ 800,17	R$ 800,17	0,0079%	99,45%	C
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R$ 33,24	R$ 797,76	0,0079%	99,46%	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	52,48	R$ 15,16	R$ 795,60	0,0079%	99,47%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3,00	R$ 265,18	R$ 795,54	0,0079%	99,48%	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 31,31	R$ 782,75	0,0077%	99,48%	C
ED-32151	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO DOIS (2) METROS	UN	49,00	R$ 15,92	R$ 780,08	0,0077%	99,49%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,96	R$ 33,69	R$ 773,52	0,0076%	99,50%	C
ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 773,06	R$ 773,06	0,0076%	99,51%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	82,20	R$ 9,28	R$ 762,82	0,0075%	99,51%	C
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R$ 50,28	R$ 754,20	0,0075%	99,52%	C
COM-18409245	EXECUÇÃO DE FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE USO GERAL	UNID	1,00	R$ 752,57	R$ 752,57	0,0074%	99,53%	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	R$ 36,48	R$ 729,60	0,0072%	99,54%	C
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 363,65	R$ 727,30	0,0072%	99,54%	C
ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	11,00	R$ 65,61	R$ 721,71	0,0071%	99,55%	C
ED-4862	CABO MULTIPOLAR ISOLADO DE QUATRO (4) VIAS, CLASSE 5, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 0,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 105°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 600V	M	100,00	R$ 7,18	R$ 718,00	0,0071%	99,56%	C
COM-13172037	DISPOSITIVO DE RETORNO 1 1/2" PARA PISCINA EM ALVENARIA, CORPO EM INOX, ACABAMENTO FRONTAL EM INOX	UNID	2,00	R$ 356,30	R$ 712,60	0,0070%	99,56%	C
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 64,60	R$ 710,60	0,0070%	99,57%	C
COM-29736507	FORNECIMENTO DE CORRENTE DE EL0, SOLDADA E GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO - 1/2", COMPRIMENTO = 0,50 M COM UM CADEADO MACIÇO COM DUAS CHAVES	UNID	5,00	R$ 141,92	R$ 709,60	0,0070%	99,58%	C
ED-5443	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 353,98	R$ 707,96	0,0070%	99,59%	C
COM-42609145	SKIMMER PARA PISCINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 704,22	R$ 704,22	0,0070%	99,59%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	41,00	R$ 17,14	R$ 702,74	0,0069%	99,60%	C
ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-ROSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	4,00	R$ 175,28	R$ 701,12	0,0069%	99,61%	C
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	12,14	R$ 57,41	R$ 696,96	0,0069%	99,61%	C
COM-09701054	CHUMBADOR EM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. COMPRIMENTO DE 0,80M. INCLUSIVE GANCHO TIPO "J". , INCLUSIVE ROSCA, PORCA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	34,00	R$ 20,09	R$ 683,06	0,0068%	99,62%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 68,12	R$ 681,20	0,0067%	99,63%	C
ED-5441	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 339,45	R$ 678,90	0,0067%	99,63%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,93	R$ 29,42	R$ 674,60	0,0067%	99,64%	C
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 39,56	R$ 672,52	0,0066%	99,65%	C
INS-01104552	TAXA DE ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R$ 15.000,01. SITE CREA/MG - BDI = 15,28	UNID	2,00	R$ 329,23	R$ 658,46	0,0065%	99,65%	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,23	R$ 35,66	R$ 650,08	0,0064%	99,66%	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R$ 29,90	R$ 627,90	0,0062%	99,67%	C
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R$ 47,73	R$ 620,49	0,0061%	99,67%	C
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20,00	R$ 30,55	R$ 611,00	0,0060%	99,68%	C
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R$ 42,70	R$ 597,80	0,0059%	99,68%	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	R$ 17,28	R$ 587,52	0,0058%	99,69%	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R$ 25,19	R$ 579,37	0,0057%	99,70%	C
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	R$ 25,93	R$ 570,46	0,0056%	99,70%	C
ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	17,00	R$ 33,20	R$ 564,40	0,0056%	99,71%	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R$ 14,09	R$ 563,60	0,0056%	99,71%	C
COMP-18007462	VA01 - 90X195 CM -MARCO DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 557,19	R$ 557,19	0,0055%	99,72%	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R$ 39,75	R$ 556,50	0,0055%	99,72%	C
COM-14355711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PLASTICA, D=40 CM	UNID	11,00	R$ 50,13	R$ 551,43	0,0055%	99,73%	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 60,55	R$ 544,95	0,0054%	99,73%	C
COM-49442167	RALO DE FUNDO PARA PISCINA, ANTI-TURBILHÃO, 15 X 15 CM, MARCA SODRAMAR OU SIMILAR	UNID	2,00	R$ 268,61	R$ 537,22	0,0053%	99,74%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R$ 35,44	R$ 531,60	0,0053%	99,74%	C
COM-86616648	LIMPEZA DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICO, ELETRICO E REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	6,67	R$ 79,25	R$ 528,60	0,0052%	99,75%	C
COM-52266331	PLANTA - DRACENA (DRACENA FRAGANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UNID	3,00	R$ 171,20	R$ 513,60	0,0051%	99,75%	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,00	R$ 10,88	R$ 511,36	0,0051%	99,76%	C
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 55,08	R$ 495,72	0,0049%	99,76%	C
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 82,43	R$ 494,58	0,0049%	99,77%	C
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 44,84	R$ 493,24	0,0049%	99,77%	C
COM-04094540	TORNEIRA METÁLICA MONOCOMANDO PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID	1,00	R$ 480,24	R$ 480,24	0,0047%	99,78%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R$ 31,28	R$ 469,20	0,0046%	99,78%	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R$ 30,01	R$ 450,15	0,0045%	99,79%	C
ED-7565	CARGA E DESCARGA MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	12,27	R$ 36,01	R$ 441,84	0,0044%	99,79%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 145,86	R$ 437,58	0,0043%	99,80%	C
COM-58462127	LIMPEZA DE FILTRO E PRÉ FILTRO. INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FILTRO E TROCA DE AREIA	UNID	3,00	R$ 145,47	R$ 436,41	0,0043%	99,80%	C
ED-5439	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	2,00	R$ 217,84	R$ 435,68	0,0043%	99,81%	C
11.19.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 25A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R$ 85,80	R$ 429,00	0,0042%	99,81%	C
ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	18,00	R$ 23,47	R$ 422,46	0,0042%	99,81%	C
ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 139,99	R$ 419,97	0,0042%	99,82%	C
ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	UN	5,00	R$ 83,88	R$ 419,40	0,0041%	99,82%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 22,05	R$ 418,95	0,0041%	99,83%	C
11.19.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 16A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R$ 82,47	R$ 412,35	0,0041%	99,83%	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,00	R$ 57,32	R$ 401,24	0,0040%	99,83%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R$ 15,87	R$ 396,75	0,0039%	99,84%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 131,20	R$ 393,60	0,0039%	99,84%	C
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R$ 78,28	R$ 391,40	0,0039%	99,85%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R$ 27,75	R$ 388,50	0,0038%	99,85%	C
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R$ 14,60	R$ 379,60	0,0038%	99,85%	C
COMP-33256761	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, TIPO CPT20, 200X200 MM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R$ 126,07	R$ 378,21	0,0037%	99,86%	C
ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	16,00	R$ 22,64	R$ 362,24	0,0036%	99,86%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL
DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	R$ 23,93	R$ 358,95	0,0035%	99,86%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,43	R$ 12,87	R$ 340,15	0,0034%	99,87%	C
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 54,81	R$ 328,86	0,0033%	99,87%	C
COM-33052821	CAIXA DE PASSAGEM TIPO POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	R$ 65,76	R$ 328,80	0,0033%	99,87%	C
ED-48474	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	1,00	R$ 326,21	R$ 326,21	0,0032%	99,88%	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 160,76	R$ 321,52	0,0032%	99,88%	C
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	371,02	R$ 0,86	R$ 319,09	0,0032%	99,88%	C
11.19.11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - BIPOLAR 20A - PADRÃO DIN	UN	5,00	R$ 62,16	R$ 310,80	0,0031%	99,89%	C
ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	UN	3,00	R$ 101,85	R$ 305,55	0,0030%	99,89%	C
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R$ 33,79	R$ 304,11	0,0030%	99,89%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 22,54	R$ 293,02	0,0029%	99,90%	C
ED-48361	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	UN	4,00	R$ 72,57	R$ 290,28	0,0029%	99,90%	C
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 21,84	R$ 283,92	0,0028%	99,90%	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 54,72	R$ 273,60	0,0027%	99,90%	C
ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	2,00	R$ 134,07	R$ 268,14	0,0027%	99,91%	C
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	3,36	R$ 78,63	R$ 264,20	0,0026%	99,91%	C
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	32,00	R$ 7,99	R$ 255,68	0,0025%	99,91%	C
ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	61,56	R$ 4,14	R$ 254,86	0,0025%	99,92%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 59,06	R$ 236,24	0,0023%	99,92%	C
ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UN	1,00	R$ 234,19	R$ 234,19	0,0023%	99,92%	C
ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R$ 33,20	R$ 232,40	0,0023%	99,92%	C
ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R$ 33,20	R$ 232,40	0,0023%	99,92%	C
ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	6,00	R$ 37,64	R$ 225,84	0,0022%	99,93%	C
ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	7,29	R$ 30,60	R$ 223,07	0,0022%	99,93%	C
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 29,52	R$ 206,64	0,0020%	99,93%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	R$ 18,35	R$ 201,85	0,0020%	99,93%	C
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R$ 40,26	R$ 201,30	0,0020%	99,93%	C
ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 33,20	R$ 199,20	0,0020%	99,94%	C
ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R$ 49,09	R$ 196,36	0,0019%	99,94%	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 32,03	R$ 192,18	0,0019%	99,94%	C
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 31,65	R$ 189,90	0,0019%	99,94%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15,00	R$ 12,11	R$ 181,65	0,0018%	99,94%	C
COM-61683710	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 50 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R$ 16,51	R$ 181,61	0,0018%	99,95%	C
ED-5621	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	28,00	R$ 6,02	R$ 168,56	0,0017%	99,95%	C
COM-99090678	ASSENTAMENTO DE TUBO POLIETILENO FLEXÍVEL SWING PIPE DN=12,5MM P/IRRIGAÇÃO	UNID	8,70	R$ 19,24	R$ 167,39	0,0017%	99,95%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	R$ 16,30	R$ 163,00	0,0016%	99,95%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 20,18	R$ 161,44	0,0016%	99,95%	C
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R$ 50,08	R$ 150,24	0,0015%	99,95%	C
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R$ 24,82	R$ 148,92	0,0015%	99,96%	C
INS-73880194	TAXA DE RRT TABELA DO CAU. SITE CAU - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 144,56	R$ 144,56	0,0014%	99,96%	C
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	15,00	R$ 9,42	R$ 141,30	0,0014%	99,96%	C
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 45,48	R$ 136,44	0,0013%	99,96%	C
ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	10,21	R$ 13,36	R$ 136,41	0,0013%	99,96%	C
ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	5,00	R$ 27,05	R$ 135,25	0,0013%	99,96%	C
11.19.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 20A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R$ 132,23	R$ 132,23	0,0013%	99,96%	C
11.19.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (240V-60HRZ) - TRIPOLAR 25A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R$ 131,15	R$ 131,15	0,0013%	99,96%	C
COM-06998047	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 32A PLUG FÊMEA. INCLUSIVE TRAVA E PLADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 64,30	R$ 128,60	0,0013%	99,97%	C
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 11,36	R$ 124,96	0,0012%	99,97%	C
INS-87170100	TAXA DE ART TABELA A DO CREA ATE R$ 15.000,00. SITE CREA/MG - BDI = 15,28	UNID	1,00	R$ 124,95	R$ 124,95	0,0012%	99,97%	C
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	20,00	R$ 6,18	R$ 123,60	0,0012%	99,97%	C
11.80.20	CABO UTP 4 PARES - CATEGORIA 5E - FURUKAWA/EQUIVALENTE	M	15,00	R$ 8,06	R$ 120,90	0,0012%	99,97%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
ED-14180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UN	1,00	R$ 120,88	R$ 120,88	0,0012%	99,97%	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,14	R$ 830,12	R$ 116,22	0,0011%	99,97%	C
ED-29411	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R$ 18,09	R$ 108,54	0,0011%	99,97%	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,60	R$ 179,05	R$ 107,43	0,0011%	99,98%	C
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	15,00	R$ 6,99	R$ 104,85	0,0010%	99,98%	C
ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	R$ 33,20	R$ 99,60	0,0010%	99,98%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 98,67	R$ 98,67	0,0010%	99,98%	C
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 49,13	R$ 98,26	0,0010%	99,98%	C
ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	11,00	R$ 8,34	R$ 91,74	0,0009%	99,98%	C
ED-50533	APICOAMENTO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE	M2	6,67	R$ 13,30	R$ 88,71	0,0009%	99,98%	C
ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	4,78	R$ 17,89	R$ 85,51	0,0008%	99,98%	C
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 12,21	R$ 85,47	0,0008%	99,98%	C
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40,00	R$ 2,12	R$ 84,80	0,0008%	99,98%	C
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 12,07	R$ 84,49	0,0008%	99,98%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 19,65	R$ 78,60	0,0008%	99,99%	C
ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R$ 78,15	R$ 78,15	0,0008%	99,99%	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 11,35	R$ 68,10	0,0007%	99,99%	C
ED-29401	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 33,20	R$ 66,40	0,0007%	99,99%	C
ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	5,00	R$ 13,15	R$ 65,75	0,0007%	99,99%	C
ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	17,00	R$ 3,79	R$ 64,43	0,0006%	99,99%	C
ED-5615	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UN	3,00	R$ 20,60	R$ 61,80	0,0006%	99,99%	C
ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 30,81	R$ 61,62	0,0006%	99,99%	C
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 60,71	R$ 60,71	0,0006%	99,99%	C
17.10.21	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 102218	M2	3,36	R$ 17,32	R$ 58,20	0,0006%	99,99%	C
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 57,80	R$ 57,80	0,0006%	99,99%	C
ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	3,00	R$ 17,84	R$ 53,52	0,0005%	99,99%	C
COM-04742751	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 60 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R$ 25,31	R$ 50,62	0,0005%	99,99%	C
ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 49,09	R$ 49,09	0,0005%	99,99%	C
COM-22071225	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 25 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R$ 6,11	R$ 48,88	0,0005%	99,99%	C
ED-7540	TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	39,56	R$ 1,19	R$ 47,08	0,0005%	99,99%	C
ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 22,64	R$ 45,28	0,0004%	99,99%	C
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	1,00	R$ 40,28	R$ 40,28	0,0004%	100,00%	C
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 19,71	R$ 39,42	0,0004%	100,00%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,00	R$ 19,17	R$ 38,34	0,0004%	100,00%	C
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R$ 35,35	R$ 35,35	0,0003%	100,00%	C
ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 33,20	R$ 33,20	0,0003%	100,00%	C
ED-29406	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S11", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 33,20	R$ 33,20	0,0003%	100,00%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 16,04	R$ 32,08	0,0003%	100,00%	C
COM-88160004	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN 32 MM PARA ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R$ 7,47	R$ 29,88	0,0003%	100,00%	C
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 25,99	R$ 25,99	0,0003%	100,00%	C

CURVA ABC

OBRA	PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE
DESCRIÇÃO	PROJETO DE RESTAURAÇÂO ARQUITETÔNICA COM INCLUSÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES E ESPECIAIS
LOCAL	PRAÇA DE ESPORTES À AVENIDA FRANCISCO SÁ, S/N, CENTRO - DIAMANTINA/MG
FONTE	SETOP 07/2025 JEQUITINHONHA C/ DES., SICRO 07/2025 C/ DES., SINAPI 11/2025 C/ DES. SUDECAP 07/2025 C/ DES.

PREFEITURA MUNICIPAL DIAMANTINA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 22,82	R$ 22,82	0,0002%	100,00%	C
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 10,20	R$ 20,40	0,0002%	100,00%	C
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	40,00	R$ 0,48	R$ 19,20	0,0002%	100,00%	C
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,74	R$ 16,74	0,0002%	100,00%	C
ED-5622	PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	UN	2,00	R$ 7,55	R$ 15,10	0,0001%	100,00%	C
ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	UN	1,00	R$ 6,76	R$ 6,76	0,0001%	100,00%	C
11.31.13	SUPORTE PARA CAIXA 2X4"(ATE 3 MÓDULOS) R.6121 22 PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 6,07	R$ 6,07	0,0001%	100,00%	C
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R$ 2,94	R$ 5,88	0,0001%	100,00%	C

Rafael Elienai ElidioEngenheiro Civil - CREA 243.423/D

RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Assinado digitalmente por RAFAEL ELIENAI ELIDIO:10656986662

Valor total do Orçamento: **R$ 10.115.081,90**

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PROJETO DE REASTAURAÇÃO DO ANTIGO DIAMANTINA TENIS CLUBE

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA/MG - CNPJ: 17.754.136/0001-90

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. CANTEIRO DE OBRAS

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

ESPECIFICAÇÃO

A placa de obra terá a dimensão (3,00 x 1,50) m. Será responsabilidade da Contratada o fornecimento e instalação da placa, com dizeres sobre a obra, em locais a serem indicados pela Fiscalização assim como seu layout.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por metro quadrado, o fornecimento, colocação, fixação, manutenção e posterior retirada, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

1.1.2. ED-50129 BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG (un)

ESPECIFICAÇÃO:

O serviço compreende a execução de um Barracão de Obra com dimensões conforme peça gráfica. Destina-se ao armazenamento de insumos e ferramentas para obras de médio porte.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E COMPONENTES

Conforme padrão SEINFRA/DER-MG, o deve prever:

• Vedação: Chapas de compensado resinado (madeirit) com espessura mínima de 12mm.

• Estrutura: Pontaletes e vigas de madeira de lei ou eucalipto tratado, garantindo estabilidade contra ventos e intempéries.

• Piso: Lastro de concreto magro ou assoalho de madeira, elevado do solo para evitar umidade.

• Cobertura: Telhas de fibrocimento ou metálicas, com inclinação mínima de 10%.

DIRETRIZES DE EXECUÇÃO (SISTEMÁTICA CONSTRUTIVA)

• Locação: O barracão deve ser posicionado em local seco e de fácil acesso para carga e descarga, respeitando a peça gráfica e/ou definição das partes.

• Segurança e Saúde: Atendimento integral à NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção).

• Instalações: Previsão de ponto de luz e tomadas para manutenção de ferramentas elétricas, conforme NBR 5410.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (un) de serviço devidamente executado, material, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários para execução do mesmo.Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

1.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

A área deverá estar cercada com tapumes/cercas com telha metálica, o tapume estará presente ao longo dos acessos a área da construção.

A altura mínima do tapume será de 2,70m, impedindo a visão e entrada de terceiros fora da área de reforma.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por metro quadrado (m²), de tapume instalado, o fornecimento, fixação, manutenção e posterior retirada, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

1.1.4. ED-50155 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (mês)

ESPECIFICAÇÃO

Será instalado um banheiro químico para uso dos colaboradores durante o período de obra, o equipamento deverá fornecer condições seguras e higiênicas para os usuários.

Ele deverá ser instalado em local plano, seguro e que não sofra vandalismo de terceiro, o odor deverá ser controlado através de lavagem periódicas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por mês, o fornecimento, colocação, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

1.1.5. ED-50193 EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG (U)

ESPECIFICAÇÃO

Este item é destinado a instalação de extintores com carga PQD 6kg, classe ABC com capacidade de 2A-20BC conforme projeto de combate a incêndio.

Os extintores deverão ser novos, com data de fabricação do trimestre vigente e devidamente lacrados.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Este item remunera por unidade (un) de extintores instalados conforme o projeto, material, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários para execução do mesmo.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

1.1.6. ED-50199 PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (un)

ESPECIFICAÇÃO

As placas de sinalização de segurança deverão ser fotoluminescentes, com a escrita específica de cada um conforme indicado em projeto e necessidade. As placas deverão ser fixadas na parede por silicone, a altura conforme projeto e instrução técnica do CBMMG, as placas poderão ser fixadas no teto através de cordas tipo nylon ou similar que não venha a romper com facilidade.

NOTAS - IT-15:

6.1.3 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

A sinalização de saída de emergência própria de segurança contra incêndio e pânico deve assinalar todas as mudanças de direção, saídas, escadas, etc. e ser instalada segundo sua função, a saber:

a) a sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga, ou diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização;

b) a sinalização de orientação das rotas de saída deve ser localizada de modo que à distância de percurso de qualquer ponto da rota de saída até a sinalização seja de, no máximo, 15 m. Adicionalmente, esta também deve ser instalada, de forma que na

direção de saída de qualquer ponto seja possível visualizar o ponto seguinte, respeitado o limite máximo de 30 m. A sinalização deve ser instalada de modo que a sua base esteja a 1,80 m do piso acabado;

c) a sinalização de identificação dos pavimentos no interior da caixa de escada de emergência deve estar a uma altura de 1,80 m medido do piso acabado à base da sinalização, instalada junto à parede, sobre o patamar de acesso de cada pavimento, de tal forma a ser visualizada em ambos os sentidos da escada (subida e descida);

d) a mensagem escrita "SAIDA" deve estar sempre grafada no idioma português. Caso exista a necessidade de utilização de outros idiomas, devem ser aplicados textos adicionais;

e) em escadas contínuas, além da identificação do pavimento de descarga no interior da caixa de escada de emergência, deve-se incluir uma sinalização de saída de emergência com seta indicativa da direção do fluxo através dos símbolos (Anexo B - código S3 ou S4 na parede frontal aos lances de escadas e S5 acima da porta de saída, de

forma a evidenciar o piso de descarga);

f) a abertura das portas em escadas não deve obstruir a visualização de qualquer sinalização.

6.1.4 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO

A sinalização apropriada de equipamentos de combate a incêndios deve estar a uma altura de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização, e imediatamente acima do equipamento sinalizado. Ainda:

a) quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização;

b) quando a visualização direta do equipamento ou sua sinalização não for possível no plano horizontal, a sua localização deve ser indicada a partir do ponto de boa visibilidade mais próxima. A sinalização deve incluir o símbolo do equipamento em questão e uma seta indicativa, sendo que o conjunto não deve distar mais que 7,5 m do

equipamento;

c) quando o equipamento encontrar-se instalado em pilar, devem ser sinalizadas todas as faces do pilar que estiverem voltadas para os corredores de circulação de pessoas ou veículos;

d) quando se tratar de hidrante e extintor de incêndio, instalados em garagem, área de fabricação, depósito e locais utilizados para movimentação de mercadorias e de grande varejo, deve ser implantada também a sinalização de piso.

CRITERIO DE MEDIÇÃO

Estes itens remuneram por unidade (un) de placa de sinalização instalados conforme o projeto, material, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários para execução dele. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

1.2. EQUIPAMENTOS MECANICOS

ESPECIFICAÇÃO

Para a movimentação ou carregamento dos maquinários no centro histórico, deverá ser solicitada orientação formal ao setor de trânsito da prefeitura competente. O objetivo é receber instruções precisas quanto às rotas permitidas (para a passagem de maquinários mais longos ou superdimensionados) e aos horários autorizados para a circulação, garantindo a segurança e o cumprimento da legislação municipal e do Código de Trânsito Brasileiro (CTB).

Serviços referente a mobilização de desmobilização de equipamentos que não transitam em vias publicas devido a CTB.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) o transporte do equipamento, sua mobilização e desmobilização, mão de obra, impostos, maquinas, equipamentos e tudo mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

1.2.1. COM-15996741 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

1.2.2. COM-74995473 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA / PATROL EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

1.2.3. COM-15266227 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

1.2.4. COM-26541331 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

1.2.5. COM-03998445 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO DE AÇO LISO EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

1.2.6. COM-07855929 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA EM CAMINHÃO PRANCHA OU SIMILAR. CONFORME MEMORIA DE CALCULO COMPLEMENTAR (UNID)

1.2.7. COM-24783021 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE DE CARGA 60 T. CONFORME MEMORIA DE CÁLCULO COMPLEMENTAR (UNID)

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1. COM-47631447 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Na administração local estão incluídos gastos com pessoal técnico, administrativo e de apoio atuantes durante a execução da obra, bem como, equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por valor global a administração contratada. Será pago aos preços unitários contratuais proporcionais à execução financeira da obra, e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

2.2. INS-87170100 TAXA DE ART TABELA A DO CREA ATE R$ 15.000,00. SITE CREA/MG (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Este item remunera a Responsabilidade Técnica do Profissional Responsavel pela execução da obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.3. INS-01104552 TAXA DE ART TABELA A DO CREA ACIMA DE R$ 15.000,01. SITE CREA/MG (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Este item remunera a Responsabilidade Técnica do Profissional Responsavel pela execução da obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.4. INS-73880194 TAXA DE RRT TABELA DO CAU. SITE CAU (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Este item remunera a Responsabilidade Técnica do Profissional Responsavel pela execução da obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.5. INS-65712779 ATESTADO - NR-18 PCMAT - ADMISSIONAL ATE 50 COLABORADORES. CÓDIGO 74854 - INFORMATIVO SBC (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Será emitido um atestado para a área de trabalho onde todos estão envolvidos. O documento será emitido pelo profissional competente.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.6. INS-40601321 ATESTADO - NR-7 PCMSO ANUAL. CÓDIGO 87756 - INFORMATIVO SBC (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Será emitido um atestado para a área de trabalho onde todos estão envolvidos. O documento será emitido pelo profissional competente.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.7. ED-48368 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A (un)

ESPECIFICAÇÃO

Após a execução de toda rede logica, a infraestrutura passará pela certificação de forma a garantir a qualidade do serviço executado.

O teste para certificação seguirá os padrões normativos e orientação da fiscalização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.8. COM-51364692 ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Será executado o teste de compressão para as áreas concretadas de acordo com o impactado delas na dinamica do complexo.

Fica definido os locais em memoria de calculo podendo ser alterado a pedidod da fiscalização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

2.9. COM-82502670 LEITURA, EXAME E LAUDO SOBRE MALHA DE ATERRAMENTO (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Após a execução de todo sistema de aterramento s SPDA, a infraestrutura passará pela certificação de forma a garantir a qualidade do serviço executado.

O teste para certificação seguirá os padrões normativos e orientação da fiscalização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

3.1. LIMPEZA

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Será executado a limpeza manual das vegetações nas áreas necessárias conforme necessidade no momento, todo material deverá ser afastado para um local seguro, que não gere condição inseguro e aguardar a remoção especifica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Esse preço remunera conforme unidades de medida devidamente indicadas em planilha. Será pago aos preços unitários contratuais proporcionais à execução financeira da obra, e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.1.2. 98527 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 (UN)

ESPECIFICAÇÃO

Serão removidas as raízes de pequeno porte de acoro com a necessidade no momento da execução da obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Esse preço remunera conforme unidades de medida devidamente indicadas em planilha. Será pago aos preços unitários contratuais proporcionais à execução financeira da obra, e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.2. DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE

3.2.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Serão demolidas as alvenarias necessárias conforme projeto, os profissionais deverão está de posse de todos os EPI’s e EPC’s necessários para execução das atividades, proteger a área de trabalho contra evasão de terceiros, todo o material deverá ser afastado para posterior descarte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m³ (metro cubico), a demolição e afastamento, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.2.2. ED-48474 REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (un)

ESPECIFICAÇÃO

Após o desligamento do padão pela concessionária de energia local, o padrão de energia será removido e seguirá para descarte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por unidade (unid), a remoção de forma manual, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.2.3. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Serão removidas manualmente as janelas conforme projeto para execução do novo layout da edificação, tomando os devidos cuidados, de forma a se evitarem danos à terceiros e às áreas adjacentes, como paredes, revestimentos, instalações hidráulicas, hidrossanitárias, elétricas, de telefonia ou lógica etc. Não será considerado o aproveitamento das portas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m² (metro quadrado), a remoção de portas ou janelas de forma manual, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.2.4. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Serão removidas manualmente as portas conforme projeto para execução do novo layout da edificação, tomando os devidos cuidados, de forma a se evitarem danos à terceiros e às áreas adjacentes, como paredes, revestimentos, instalações hidráulicas, hidrossanitárias, elétricas, de telefonia ou lógica etc. Não será considerado o aproveitamento das portas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m² (metro quadrado), a remoção de portas de forma manual, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.2.5. 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)

ESPECIFICAÇÃO

Consiste no carregamento de material de qualquer categoria, em caminhões basculantes ou em outros equipamentos transportadores, com utilização de pás carregadeiras ou escavadeiras.

O material pode ser oriundo de cortes ou empréstimos, de substituição de materiais de baixa qualidade retirada dos cortes, além de entulhos a serem removidos.

O material a ser carregado deverá ser adequadamente preparado e amontoado de maneira a possibilitar o trânsito das pás carregadeiras ou das escavadeiras. As praças de trabalho desses equipamentos deverão permitir a movimentação necessária ao ciclo de trabalho. A carga mecanizada será precedida pela escavação do material e de sua colocação na praça de trabalho em condições de ser manipulado pelo equipamento carregador (pás carregadeiras ou escavadeiras). As praças de trabalho deverão merecer, da CONTRATADA, especial atenção quanto à sua conservação em condições de boa circulação e manobra, não só do equipamento carregador como também do transportador. O material deverá ser lançado na caçamba do caminhão, de maneira que o seu peso fique uniformemente distribuído e não haja possibilidade de derramamento pelas bordas laterais ou traseira.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m³ (metro cúbico). Os preços que remuneram as operações descritas nesta especificação incluem os encargos de preparação da praça de trabalho, operações de carga e tempos de espera, empolamento, bem como toda a mão-de-obra, encargos e outras despesas inerentes à execução dos serviços.

3.2.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

ESPECIFICAÇÃO

O material de qualquer natureza será transportado para local adequado, bota-fora ou seção de aterro, considerando-se a distância média de transporte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por m3xkm (metro cúbico por quilômetro), o transporte local, em perímetro urbano e rural, de material de qualquer natureza, incluindo os encargos de preparação de trajeto de trabalho, manobras e tempo de espera, descarregamento em bota- fora, bem como toda a mão-de-obra, a utilização e manutenção dos equipamentos, encargos e todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços.

3.3. OUTRAS REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

3.3.1. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Será demolido todo material de acordo com a descrição do item para execução do novo layout/etapa conforme projeto especifico, os profissionais envolvidos devem garantir a segurança com uso de EPI e EPC e evitar danos à terceiros e às áreas adjacentes, como paredes, revestimentos, instalações hidráulicas, hidrossanitárias, elétricas, de telefonia ou lógica etc. Não será considerado o aproveitamento das portas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, de acorodo com a unidade descrita, seus equipamentos, materiais, mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.3.2. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Serão demolidas as alvenarias necessárias conforme projeto, os profissionais deverão está de posse de todos os EPI's e EPC's necessários para execução das atividades, proteger a área de trabalho contra evasão de terceiros, todo o material deverá ser afastado para posterior descarte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m³ (metro cubico), a demolição e afastamento, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

3.3.3. 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)

ESPECIFICAÇÃO

Consiste no carregamento de material de qualquer categoria, em caminhões basculantes ou em outros equipamentos transportadores, com utilização de pás carregadeiras ou escavadeiras.

O material pode ser oriundo de cortes ou empréstimos, de substituição de materiais de baixa qualidade retirada dos cortes, além de entulhos a serem removidos.

O material a ser carregado deverá ser adequadamente preparado e amontoado de maneira a possibilitar o trânsito das pás carregadeiras ou das escavadeiras. As praças de trabalho desses equipamentos deverão permitir a movimentação necessária ao ciclo

de trabalho. A carga mecanizada será precedida pela escavação do material e de sua colocação na praça de trabalho em condições de ser manipulado pelo equipamento carregador (pás carregadeiras ou escavadeiras). As praças de trabalho deverão merecer, da CONTRATADA, especial atenção quanto à sua conservação em condições de boa circulação e manobra, não só do equipamento carregador como também do transportador. O material deverá ser lançado na caçamba do caminhão, de maneira que o seu peso fique uniformemente distribuído e não haja possibilidade de derramamento pelas bordas laterais ou traseira.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m³ (metro cúbico). Os preços que remuneram as operações descritas nesta especificação incluem os encargos de preparação da praça de trabalho, operações de carga e tempos de espera, empolamento, bem como toda a mão-de-obra, encargos e outras despesas inerentes à execução dos serviços.

3.3.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

ESPECIFICAÇÃO

O material de qualquer natureza será transportado para local adequado, bota-fora ou seção de aterro, considerando-se a distância média de transporte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por m3xkm (metro cúbico por quilômetro), o transporte local, em perímetro urbano e rural, de material de qualquer natureza, incluindo os encargos de preparação de trajeto de trabalho, manobras e tempo de espera, descarregamento em bota- fora, bem como toda a mão-de-obra, a utilização e manutenção dos equipamentos, encargos e todas as despesas necessárias à perfeita execução dos serviços.

4. PRÉDIO PRINCIPAL

4.1. CIRCULAÇÃO VERTICAL (PRÉDIO PRINCIPAL)

4.1.1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

4.1.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Após a montagem do gabarito, locação das sapatas/bloco coramento e autorizado pela fiscalização, serão iniciadas as escavações da fundação.

A escavação será executada de forma manual, todos os empregados envolvidos deverão fazer uso dos EPI's e EPC's necessários, a escavação seguirá as medidas das sapatas mais o espaçamento instalação de formas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Este item remunera por metro cúbico (m³) de material escavado, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários para execução dele.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.1.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Após a concretagem e analisada a qualidade do concreto, será executado o reaterro nas valas escavadas, o reaterro acontecerá de 20 em 20 cm e compactado com compactador tipo "sapo".

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Este preço remunera, por m³ (metro cubico), de serviço executado, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.3. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

ESPECIFICAÇÃO:

Deverá ser executada a montagem de formas em chapa de madeira serrada para a concretagem das vigas e pilares e posterior desmontagem, dada a completa cura do concreto.

Fabricação de fôrma para vigas - incluindo painéis (e = 18 mm) e sarrafos (2,5 x 7,0 cm) cortados e pré-montados para as laterais e fundo de vigas.

Fabricação de escoras em madeira do tipo garfo - estrutura pré-fabricada para apoio e travamento da viga.

Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira escoramento com garfo de madeira, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.4. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

ESPECIFICAÇÃO:

Deverá ser executada a montagem de formas em chapa de madeira serrada para a concretagem das vigas e pilares e posterior desmontagem, dada a completa cura do concreto.

Fabricação de fôrma para vigas, pilares e outros - incluindo painéis (e = 18 mm) e sarrafos (2,5 x 7,0 cm) cortados e pré-montados para as laterais e fundo de vigas.

Fabricação de escoras em madeira do tipo garfo - estrutura pré-fabricada para apoio e travamento da viga.

Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira escoramento com garfo de madeira, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.5. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

As formas deverão ser executadas de modo que o concreto acabado tenha as formas e as dimensões do projeto, esteja de acordo com alinhamento e cotas e apresente uma superfície lisa e uniforme.

Deverão ser projetadas de modo que sua remoção não cause dano ao concreto e que comportem o efeito da vibração de adensamento e da carga do concreto.

As dimensões, nivelamento e verticalidade das formas deverão ser verificadas cuidadosamente.

Deverão ser removidos do interior das formas todo pó de serra, aparas de madeira e outros restos de materiais.

Em pilares ou paredes, nos quais o fundo é de difícil limpeza, deverão ser deixadas aberturas provisórias, para facilitar esta operação.

As juntas das formas deverão, obrigatoriamente, ser vedadas, para evitar perda de argamassa do concreto ou de água, ou de cimento para a superfície do concreto ou de água, ou de cimento para superfície do concreto na região de abertura, ocasionando manchas desagradáveis.

Nas formas para superfícies aparentes, o material deverá ser de madeira compensada, resinada e plastificada de espessura de 10 mm (dez milímetros).

Para superfícies que não ficarão aparentes o material utilizado pode ser a madeira comumente usada em construções (tábuas de pinho do Paraná, de 3ª por exemplo), ou compensado resinado.

Antes da concretagem, as formas deverão ser abundantemente molhadas.

Nas peças em concreto aparente, todos os cantos externos e bordas aparentes a moldar deverão ser chanfrados, por meio da colocação de uma tira de madeira na forma.

Essa tira deverá ter, em sensação transversal, o formato de um triângulo retângulo isósceles, cujos lados iguais deve medir 2 cm (dois centímetros).

Os desmoldantes devem ser previamente testados para verificar a eficiência quanto a redução de aderência forma-concreto, bem como o efeito que causam à superfície do mesmo.

De modo geral não deverá ser adotada solução de “óleo queimado”, por proporcionar manchas escuras e irregulares na superfície do concreto.

Na execução do concreto aparente, torna-se essencial um rigoroso controle para assegurar a homogeneidade da coloração na superfície, observando-se que não haja deformação das formas quando da colocação do concreto.

O cimbramento deverá ser projetado e construído de modo que receba todos os esforços atuantes sem sofrer deformações.

Para isto deverão ser evitados apoios em elementos sujeitos à flexão, bem como adotados contraventamento, para obtenção da rigidez necessária.

Deverá ser prevista, no cimbramento, uma contra-flecha de 2 cm (dois centímetros) para as lajes.

As formas e cimbramento só poderão ser retirados quando, a critério da Fiscalização, o concreto já se encontra suficientemente endurecido para resistir às cargas que sobre ele atuam.

Todavia, tais prazos não deverão ser inferiores a 3 (três) dias para a retirada das formas laterais, a 14 (quatorze) dias para a retirada das formas inferiores, permanecendo os pontaletes bem encunhados e convenientemente espaçados, e 21 (vinte e um) dias para a retirada total das formas e pontaletes.

Estes prazos poderão ser reduzidos conforme preconiza o item 89 da norma NBR.1/78 da ABNT, ou quando, a critério da Fiscalização, forem adotados concretos com cimento de alta resistência inicial ou com aditivos aceleradores de endurecimento.

Nenhuma obra será aceita pela Fiscalização, se não tiverem sido retiradas todas as formas e todo o caibramento, e corrigidos todas as imperfeições apontadas pela Fiscalização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por m² (metro quadrado) o fornecimento de todos os materiais, a mão-de-obra, o transporte, os encargos, a forma e a desforma e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.7. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.8. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.9. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.10. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.1.11. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

ESPECIFICAÇÃO:

Após o correto preparo do fundo das valas, do lançamento do lastro de concreto e da execução das formas, será realizada a concretagem dos elementos de fundação (sapatas e vigas baldrame, blocos e estacas) com a utilização de concreto estrutural, usinado bombeado, com FCK de 30 MPA, realizando o espalhamento, o adensamento e o acabamento dele.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m³ (metro cúbico), o fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com FCK de 30 MPA, o seu lançamento, adensamento, acabamento, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.1.2. ESTRUTURA METALICA

4.1.2.1. ED-49664 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (Kg)

ESPECIFICAÇÃO:

Será executado uma estrutura composta por Perfis conforme composição de custo para sustentação das telhas metálicas.

A estrutura será composta por base (tipo pilar), perfil sentido a queda do telhado e terças, onde serão fixadas as telhas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m² (metro quadrado) o fornecimento dos materiais necessários, a aplicação, o transporte, a mão de obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.1.2.2. COM-09701054 CHUMBADOR EM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. COMPRIMENTO DE 0,80M. INCLUSIVE GANCHO TIPO "J". , INCLUSIVE ROSCA, PORCA E ACESSORIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

Material: conforme projeto e composição de custo.

Tipo de chumbador:

Mecânico (parabolt, CBA, PBA, etc.): Sistema de fixação por expansão, composto por prisioneiro (parafuso), arruela, jaqueta e cone.

Químico: Sistema de fixação por injeção de resina, com ampola ou cartucho.

Tipo "J": Chumbador com formato de "J", fabricado em aço galvanizado ou inoxidável.

Normas técnicas:

O fornecimento dos chumbadores deve atender às seguintes normas técnicas da ABNT e demais aplicáveis, garantindo a avaliação de desempenho e a qualidade do produto:

ABNT NBR 14918: Chumbadores mecânicos pós-instalados em concreto – Avaliação do desempenho.

ABNT NBR 14827: Chumbadores instalados em elementos de concreto ou alvenaria – Determinação de resistência à tração e ao cisalhamento.

ABNT NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto.

Outros requisitos:

Embalagem: O material deve ser entregue em embalagens adequadas, com identificação clara do produto, incluindo tipo, dimensões, material e nome do fabricante.

Garantia: Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Instalação: A empresa licitante pode ser obrigada a incluir a instalação do chumbador, conforme descrito no edital.

Ensaios: A critério da fiscalização, podem ser solicitados ensaios de tração e cisalhamento no local para verificar a conformidade com as especificações.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

4.1.2.3. COM-78696252 CHAPA XADREZ 1/4" (KG)

ESPECIFICAÇÃO

Será fornecido e montado a Chapa Xadrez conforme apresentado em projeto especifico.

Sua montagem será executado atraves de sol por eletrodo, o profissional deverá garantir que sua montagem/solda esteja dentro dos padrões de qualidade necessário e que não rompa com a carga do equipamento que servirá.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por quilo (kg) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

4.1.2.4. 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.2.5. 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.2.6. 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.2.7. ED-32094 GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA (m)

ESPECIFICAÇÃO

O guarda corpo e corrimão, serão confeccionados conforme material descritos (salvo orientação da contratante). Deverão ser observados todas as normas técnicas execução do guarda corpo e corrimão, verificar as especificações do Corpo de Bombeiro Militar de Minas Gerais (IT37 e IT08) e NBR necessárias.

CRITERIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por metro linear (m) de guarda corpo instalado, material, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários para execução do mesmo.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.2.8. ED-19640 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (m2)

ESPECIFICAÇÃO

A pintura de um guarda-corpo envolve a preparação da superfície, aplicação de camadas de fundo e acabamento (como esmalte ou tinta epóxi), e a escolha da cor e do tipo de tinta, geralmente em conformidade com normas técnicas para garantir segurança e durabilidade. É fundamental seguir as especificações do projeto, que podem incluir uso de primer antiferrugem, tintas de alta resistência para ambientes externos e aplicação em espessura específica para proteção contra corrosão

Processo de pintura

Preparação da superfície: A superfície metálica deve ser limpa e preparada adequadamente. Em locais sujeitos à ferrugem, é essencial aplicar um primer antiferrugem, como o zarcão, especialmente em pontos de solda.

Camadas de pintura: Geralmente, são necessárias duas ou mais demãos de tinta para garantir a proteção. Por exemplo, o procedimento pode ser: Uma demão de fundo (como zarcão). Duas demãos de acabamento, como esmalte sintético acetinado.

Tinta conforme descrição e cor desejada, com espessura de película seca especificada.

Tipo de tinta: A escolha da tinta depende do material e do local de instalação. Para áreas externas ou mais agressivas, são usadas tintas com maior durabilidade, como epóxi ou poliuretano acrílico, que oferecem proteção contra a corrosão.

Cor e acabamento: A cor é definida pelo projeto ou pela fiscalização da obra. O acabamento pode variar, como acetinado, fosco ou brilhante, conforme a especificação do projeto.

Detalhes adicionais

Normas técnicas: A pintura e a fabricação de guarda-corpos devem seguir normas técnicas, como a ABNT NBR 14.718, que estabelece requisitos de segurança e instalação.

Proteção contra ferrugem: A pintura serve como barreira física contra a ferrugem e deve ser aplicada de forma cuidadosa em todas as superfícies, especialmente em emendas, soldas e pontos de fixação expostos.

Acabamento: Em projetos específicos, o acabamento pode incluir detalhes como cantos arredondados nos corrimãos para segurança dos usuários.

Limpeza: Após a instalação, a área deve ser limpa, e qualquer dano causado durante o processo deve ser reparado.

4.1.3. PLATAFORMA ELEVATÓRIA

4.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Após a montagem do gabarito, locação das sapatas/bloco coramento e autorizado pela fiscalização, serão iniciadas as escavações da fundação.

A escavação será executada de forma manual, todos os empregados envolvidos deverão fazer uso dos EPI’s e EPC’s necessários, a escavação seguirá as medidas das sapatas mais o espaçamento instalação de formas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Este item remunera por metro cúbico (m³) de material escavado, mão de obra, equipamentos, ferramentas e encargos necessários para execução dele.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.1.3.2. 96532 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

ESPECIFICAÇÃO:

Deverá ser executada a montagem de formas em chapa de madeira serrada para a concretagem das vigas e pilares e posterior desmontagem, dada a completa cura do concreto.

Fabricação de fôrma para vigas - incluindo painéis (e = 18 mm) e sarrafos (2,5 x 7,0 cm) cortados e pré-montados para as laterais e fundo de vigas.

Fabricação de escoras em madeira do tipo garfo - estrutura pré-fabricada para apoio e travamento da viga.

Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira escoramento com garfo de madeira, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.3.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.3.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

ESPECIFICAÇÃO

VALIDO PARA OS ITENS DE ARMAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS, PILARES E LAJES

As armaduras deverão estar isentas de qualquer material nocivo, antes e depois de colocadas nas formas. Deverão ser colocadas como indicado no projeto e, durante a operação de concretagem, mantidos na posição correta.

As barras aparentes das juntas de construção deverão ser limpas e isentas de concreto endurecido, antes de ser dado prosseguimento à concretagem.

A qualidade do aço a empregar será a especificada no projeto e deverá atender às prescrições da NBR 7480/82 da ABNT.

O corte e o dobramento das barras devem ser executados a frio, de acordo com os detalhes do projeto e as prescrições da ABNT.

Os ferros colocados nas formas deverão ser amarrados entre si por meio de arame n.º 18, ou por ponto de solda elétrica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por kg (quilo) o fornecimento dos materiais necessários, o corte, o dobramento, a aplicação, o transporte, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais, de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.3.5. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

As valas abertas, antes da concretagem dos elementos de fundação (sapatas e vigas baldrame), e posteriormente a etapa de preparo do fundo, deverão receber lastro de concreto magro com espessura de 5,0cm, traço 1:4:8, preparado em obra com betoneira e sem função estrutural.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m³ (metro cúbico), a execução de lastro de concreto magro, o seu lançamento e adensamento, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.3.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

ESPECIFICAÇÃO:

Após o correto preparo do fundo das valas, do lançamento do lastro de concreto e da execução das formas, será realizada a concretagem dos elementos de fundação (sapatas e vigas baldrame, blocos e estacas) com a utilização de concreto estrutural, usinado bombeado, com FCK de 30 MPA, realizando o espalhamento, o adensamento e o acabamento dele.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m³ (metro cúbico), o fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com FCK de 30 MPA, o seu lançamento, adensamento, acabamento, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.1.3.7. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Execução de pavimentação em concreto desempenado com espessura e acabamento conforme projeto/memoria de calculo e definição da prefeitura; Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,20m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

O piso em concreto desempenado será instalado nos solários, calçadas externas e acesso ao bloco administrativo;

NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS:ABNT NBR 12255:1990 – Execução e utilização de passeios públicos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Serão medidas por m² (metro quadrado) de passeio (calçada) efetivamente instaladas, e pagas aos preços contratuais que remuneram, materiais para fixação e assentamento, mão-de-obra, rasgos em alvenaria, enchimento e recomposição de rasgos, encargos e tudo o mais que for necessário à perfeita execução dos serviços.

Da obra e respectivo recebimento definitivo, pessoal para manutenção da limpeza em número suficiente e adequado.

4.1.3.8. ED-48217 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (m2)

ESPECIFICAÇÃO

As alvenarias com espessura de 19 cm, indicadas em projeto, deverão ser executadas em alvenaria de blocos de concreto cheio, com ou sem armação, conferir na composição de custo, e juntas de 20 mm.

Na execução das alvenarias a CONSTRUTORA/CONTRATADA deverá obedecer às Normas Técnicas pertinentes e vigentes

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentando-se os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir a correção dos serviços que não satisfaçam as condições estipuladas neste capítulo, bem como, a total demolição e reconstrução das alvenarias, quando apresentem defeitos visíveis de execução e a sua reconstrução a qual será efetuada à custa da CONSTRUTORA/CONTRATADA.

Os materiais a serem utilizados nestes serviços deverão ser submetidos a aprovação da FISCALIZAÇÃO, antes de sua utilização na obra.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), o fornecimento de todo o material, equipamentos, andaimes, transporte, ferramentas, bem como toda mão-de-obra, encargos e despesas inerentes.

No que diz respeito aos descontos de vãos, somente serão descontadas as diferenças acima de 2,00 m2 (dois metros quadrados) por vão

4.1.3.9. COM-29761546 PLATAFORMA SEMI CABINADA COM ENCLAUSURAMENTO DE AÇO E VIDRO LAMINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE TRANSPORTE (UNID)

ESPECIFICAÇÃO

O equipamento deverá ser instalado por profissional qualificado e seguindo as orientações do fabricante.

Para a aquisição do equipamento, o responsavel deverá assegurar o cumprimento de todas as caracteristicas necessárias para a local e o modelo deverá passar pela aprovação preliminar da Fiscalização.

O enclausuramento, deverá está de acordo com o equipamento adquirido, de forma que não acha incopatibilidade entre as partes, sendo o fechamento instalado/montado na sequencia orientada pelo fabricante.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Esse preço remunera conforme unidades de medida devidamente indicadas em planilha. Será pago aos preços unitários contratuais proporcionais à execução financeira da obra, e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.1.3.10. COM-43726213 SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EQUIPAMENTOS ELETRICO/PNEUMATICO/HIDRAULICO (MES)

ESPECIFICAÇÃO

Este item visa garantir a manutenção preventiva da plataforma elevatória, a manutenção deverá ser contratada juntamento com o equipamento, sendo os profissionais credenciados a fornecedora da plataforma.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO.

Esse preço remunera conforme unidades de medida devidamente indicadas em planilha. Será pago aos preços unitários contratuais proporcionais à execução financeira da obra, e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.2. IMPERMEABILIZAÇÃO

4.2.1. ED-48479 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO (m2)

ESPECIFICAÇÃO

Será demolido todo material de acordo com a descrição do item para execução do novo layout/etapa conforme projeto especifico, os profissionais envolvidos devem garantir a segurança com uso de EPI e EPC e evitar danos à terceiros e às áreas adjacentes, como paredes, revestimentos, instalações hidráulicas, hidrossanitárias, elétricas, de telefonia ou lógica etc. Não será considerado o aproveitamento das portas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, de acorodo com a unidade descrita, seus equipamentos, materiais, mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.2.2. COM-75351182 REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Serão removidos as mantas das áreas indicadas em projeto de forma manual e serão enviadas para o descarte correto

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m² (metro quadrado), a remoção de portas ou janelas de forma manual, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

CARACTERIZAÇÃO E DIMENSÕES DO MATERIAL

Tinta asfáltica para concreto, alvenarias, ou composição básica de asfalto a base de solvente. Anticorrosiva e impermeabilizante.

Solução a base de emulsão asfáltica, de consistência viscosa, de ação impermeabilizante e anticorrosiva.

- Galões ou baldes de 18 litros.

- Modelo de Referencia: Neutrolin (Otto baumgart), Igol (SIKA) ou similar Aplicar sobre estruturas de concreto em contato com o solo. Para a aplicação correta, a

superfície de concreto ou argamassa deverá estar limpa, áspera e desempenada, garantindo a boa aderência da tinta. A aplicação deve ser feita em duas demãos com o

auxilio de broxa, trincha, rolo e etc, sendo cada uma em sentidos diferentes, necessitando um tempo de 12 horas em a 1a e a 2a demão.

Verificar orientações de aplicação do fabricante.

A pintura impermeabilizante deve cobrir toda a superfície da fundação, conexões e interfaces com os demais elementos construtivos.

Serão impermeabilizadas as vigas Baldrame.

NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS

_ ABNT NBR 9575 - Impermeabilização - Seleção e projeto

_ ABNT NBR 9574 - Execução de impermeabilização – Procedimento

_ ABNT NBR 15352 - Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade

(PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização

_ ABNT NBR 9685 - Emulsão asfáltica para impermeabilização

As impermeabilizações deverão ser bem executadas, onde a garantia de qualidade será de responsabilidade da CONSTRUTORA/CONTRATADA. Em caso de defeitos

ou imperfeições, ela deverá refazer inteiramente as impermeabilizações.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Este preço remunera por m² (metro quadrado) efetivamente instalado, bem como todos os materiais, mão-de-obra e ferramentas necessárias à execução do serviço.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.2.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

A manta asfáltica é um material pré-fabricado, geralmente em rolos, composto por asfalto modificado, reforçado com fibra de vidro, poliéster ou outros materiais. É flexível e se molda à superfície, criando uma barreira impermeável.

1. Preparo da superfície:

A superfície deve estar limpa, seca e regularizada, com caimento para os ralos. Pode ser necessário aplicar um primer asfáltico para melhorar a aderência.

2. Aplicação:

A manta asfáltica é desenrolada e fixada à superfície, geralmente com o uso de um maçarico para derreter a camada asfáltica e promover a aderência.

3. Sobreposição:

As mantas são aplicadas sobrepostas, geralmente com 10 cm de sobreposição nas emendas, para garantir uma vedação completa.

4. Teste:

Após a aplicação, é comum realizar um teste de lâmina d'água para verificar a estanqueidade da impermeabilização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a execução, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.2.5. ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (m2)

ESPECIFICAÇÃO

Após a aplicação da manta asfaltica e tes de estanqueidade, serão aplicadas lona preta em toda a área impermeabilizada e após serão executados os demais acabamentos como contra piso.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m² (metro quadrado), a atividade descrita, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.2.6. ED-50566 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

ESPECIFICAÇÃO:

Será executado contrapiso desempenado com argamassa para regularização do piso galpão.

Argamassa com traço 1:3 (cimento e areia) e espessura de 20,0mm.

Anterior ao início da execução, limpar a base, incluindo lavar e molhar.

Definir os níveis do contrapiso.

Assentar taliscas.

Acabamento superficial desempenado.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO:

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a execução de contrapiso, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.3. ESQUADRIAS

ESPECIFICAÇÃO

Consultar projeto especifico

Especificações do vidro

Tipo de vidro: Vidro laminado, incolor (claro), com espessura de 12 mm.

Qualidade: O vidro deve ser de alta resistência mecânica e térmica, além de atender aos requisitos de segurança.

Acabamento: As bordas do vidro devem ter lapidação reta, conforme padrão de acabamento exigido no edital.

Segurança: O vidro deve ser classificado como de segurança, em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Especificações das esquadrias

Material: Estrutura das esquadrias em alumínio, com acabamento anodizado natural, na cor a ser definida pelo contratante, ou similar, conforme padrões de qualidade exigidos.

Tipologia: As esquadrias deverão ser fornecidas e instaladas nas tipologias especificadas no projeto, podendo ser de portas de abrir, portas de correr, janelas de correr ou painéis fixos, conforme a aplicação e o projeto executivo.

Ferragens: As ferragens e os acessórios, como fechaduras, dobradiças, puxadores, roldanas e limitadores, devem ser de alta qualidade, de metal (aço inox ou alumínio), e apropriados para o peso e o uso do vidro de 12 mm.

Vedação: Utilizar gaxetas de borracha ou silicone de alta qualidade entre o vidro e o perfil de alumínio para garantir a vedação, a absorção de vibrações e a redução de ruídos.

Acabamento: O sistema deve ter acabamento limpo e minimalista, quando aplicável, para um visual moderno.

Normas técnicas e ensaios

A contratada deve garantir que todos os materiais e a instalação atendam às seguintes normas da ABNT:

ABNT NBR 10821: Esquadrias externas para edificações.

ABNT NBR 7199: Vidros na construção civil.

ABNT NBR 14698: Vidro temperado.

ABNT NBR 16259: Sistemas de envidraçamento de sacadas (se aplicável).

ABNT NBR 17170: Garantia para esquadrias.

Execução dos serviços

Instalação: A instalação deve ser realizada por equipe técnica especializada, seguindo as melhores práticas e as recomendações do fabricante.

Responsabilidade Técnica: A empresa contratada deve fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do serviço, assinada por profissional habilitado.

Prazo: O prazo de entrega e instalação será o estabelecido no edital.

Garantia e manutenção

Garantia: O fornecimento e a instalação das esquadrias devem ter garantia mínima de 5 (cinco) anos contra defeitos de fabricação, materiais e instalação.

Manual: A contratada deverá fornecer um manual de uso e manutenção, conforme a norma ABNT NBR 17170.

Manutenção: A garantia não cobre danos causados por uso inadequado, mau uso ou manutenções realizadas por terceiros não autorizados.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Cada item remunerará conforme descrição especifica, para todos os valores estão inclusos a mão de obra, equipamentos, impostos, EPI's e EPC's e tudo mais necessário para execução completa da atividade.

4.3.1. COM-41972202 FECHAMENTO DE VIDRO 12 MM COM JANELA MAXIM-AR E PORTA DE CORRER, ESTRUTURA EM ALUMINIO. (FJ01, FH01, FI01, FJ02, FC01, FD01, FB01,FA01). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

4.3.2. CO-4093 PROJETO EXECUTIVO DE ESQUADRIAS (PR)

ESPECIFICAÇÃO:

A licitante vencedora, deverá desenvolver o detalhamento das esquadrias especiais do prédio principial de forma a garantir a segurança das esquadrias.

Todo projeto deverá ser desenvolvido dentro das normas técnicas e fiscalização da licitadora

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

4.3.3. COM-78453935 JA01 - 68X50 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.4. COMP-31463034 JB01 - 95X40 CM- JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.5. COMP-53140626 JC01 - 72X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.6. COMP-57973441 JD01 - 66X40 CM - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TEMPERADO TRANSPARENTE, E= 12MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.7. COMP-48571313 PA01 - 95X214 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA (UNID)

4.3.8. COM-24879040 PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, 80x160 CM, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

4.3.9. COMP-86978434 PC01 - 90X210 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.10. COMP-26301248 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 80X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.11. COM-79838179 PH01 - 90X255 CM - KIT PORTA METALICA LISA, COR BRANCA, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, FECHADURA E PINTURA (UNID)

4.3.12. CP-90844-39901033 PG01 - 100X207 CM - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

4.3.13. COM-95263616 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, 90X210 CM, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) CONFORME NB9050. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

4.3.14. COMP-62770534 PI01-PI02 - 73x193 CM - PORTA EM DIVISÓRIA NAVAL LAMINADO MELAMINICO, MONTANTE EM ALUMINIO ANODIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHO TIPO TARJETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNID)

4.3.15. COMP-18007462 VA01 - 90X195 CM -MARCO DE MADEIRA, TIPO SUCUPIRA, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO, COR BRANCA EM AMBOS OS LADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)

4.3.16. COM-65433188 PORTA AUTOMATICA DE 02 (DUAS) FOLHAS DE CORRER COM VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, INCOLOCOR 295X210 CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE. (UNID)

ESPECIFICAÇÃO:

Tipo de Porta: Automática deslizante, uma ou duas folhas, atendo a NBR 9050 dentro da possibilidade

Dimensões: 295x210 cm, conferir dimensões in loco

Material do Vidro: Vidro temperado, incolor, com espessura de 10 mm, ou conforme fabricante, em conformidade com a ABNT NBR 7199. Peso recomendado para a porta máxima de 140 kg/folha

Sistema de Automatização:

Marca/Modelo do Motor: Conforme fabricante.

Tensão de Alimentação: Bivolt (110v/220v).

Mecanismo: Kit completo incluindo motor, trilhos superior e inferior (se aplicável), e ferragens de fixação.

Largura de abertura: 500 a 3000 mm

Tempo de abertura: 0 – 60 segundos (ajustável)

Velocidade de abertura e fechamento: 10-60 segundos (ajustável)

Acessórios de Acionamento e Segurança:

Sensores: Sensor de presença tipo radar para abertura automática (especificar tipo/marca/modelo).

Controles: Controle remoto sem fio, botoeira de acionamento (opcional, especificar local).

Segurança: Sistema de antiesmagamento e detecção de obstáculos; possibilidade de integração com sistemas de controle de acesso e eletroímã para travamento adicional, se necessário.

Ferragens e Acabamentos: Puxadores em aço inoxidável escovado (altura mínima de 40 cm conforme NBR 9050), perfis e guarnições em alumínio ou aço

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este item remunera por unidade (unid) de serviço devidamente executado, sua mão de obra, equipamento, EPI's e EPC's , impostos e tudo mais necessário para execução da atividade.

Será pago o valor contratual conforme planilha

4.3.17. COM-01552140 TRANSPORTE DE ESQUADRIAS EM CANTEIRO DE OBRAS COM A UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE HIDRAULICO (T)

4.4. ACABAMENTOS EM ALVENARIA

4.4.1. DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

4.4.1.1. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

ESPECIFICAÇÃO

Serão demolidas as alvenarias necessárias conforme projeto, os profissionais deverão está de posse de todos os EPI's e EPC's necessários para execução das atividades, proteger a área de trabalho contra evasão de terceiros, todo o material deverá ser afastado para posterior descarte.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m³ (metro cubico), a demolição e afastamento, a mão-de-obra, encargos e tudo o mais necessário à perfeita execução do serviço. Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.1.2. 103361 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Serão erguidas paredes de alvenaria de vedação para ampliação e adequação da nova configuração dos compartimentos, conforme projeto.

Utilização de argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo com betoneira, e espessura média real da junta de 10 mm.

Bloco cerâmico com furos, esperssura conforme descrição do item, para alvenaria de vedação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a execução da alvenaria de vedação, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.1.3. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

ESPECIFICAÇÃO:

As superfícies das alvenarias de vedação executadas e existente receberão chapisco, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura aproximada de 5,0mm.

Antes de receber o chapisco, as paredes deverão ser escovadas e molhadas, para eliminar qualquer poeira e saliências superficiais.

O chapisco será executado através do lançamento, com uma colher de pedreiro, na espessura de, aproximadamente 5 mm (cinco milímetros).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Os serviços de chapisco serão medidos pela área efetivamente chapiscada, conforme projeto.

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a execução de chapisco, o fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, bem como toda a mão-de-obra e encargos necessários à sua execução.

Os serviços serão pagos aos preços unitários contratuais, de acordo com critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.1.4. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

4.4.1.5. ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

ESPECIFICAÇÃO

Em todas as superfícies das alvenarias de vedação executadas e destinadas a terem um acabamento em pintura será aplicado reboco, constituído de argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8(cimento, cal e areia), e espessura de 20,0mm.

A execução do reboco será iniciada após a pega completa da chapisco realizado.

O reboco somente poderá ser iniciado após o assentamento dos peitoris (se houver), marcos de madeira e esquadrias metálicas e antes da colocação de rodapé e alisares.

Será regularizado e desempenado à régua e desempenadeiras e deverá apresentar aspecto uniforme e plano, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade do alinhamento da superfície.

Não serão permitidas emendas, por isso os trabalhos deverão ser programados de modo que os painéis inteiros sejam executados em um mesmo dia.

O acabamento será feito com desempenadeira de madeira revestida com feltro, camurça ou borracha macia.

Após o acabamento e imediatamente após os sinais de início de endurecimento da argamassa, toda a superfície revestida deverá ser escovada com escova de pelo macio, para retirada dos grãos de areia soltos.

Será executado, o reenquadramento, quinas, espalas e demais acabamentos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Os serviços de reboco serão medidos pela área efetivamente rebocada, conforme projeto.

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a execução do reboco, o fornecimento de todo o material, equipamentos, ferramentas, bem como toda a mão-de-obra e encargos necessários à sua execução.

Os serviços serão pagos aos preços unitários contratuais, de acordo com critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.2. LIXAMENTO E PINTURA

4.4.2.1. ED-48328 LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO manual para preparação e conservação (m2)

ESPECIFICAÇÃO

O lixamento de parede envolve etapas como limpeza, reparo de falhas, lixamento inicial com lixa média, lixamento de acabamento com lixa fina e, por fim, a limpeza da poeira para um acabamento liso e uniforme.

Etapas do lixamento

- Limpeza e preparo da superfície:

- Remova pó, sujeira, teias de aranha e mofo da parede com uma vassoura ou pano úmido.

- Verifique se há umidade, infiltrações, rachaduras, buracos ou bolhas e corrija-os antes de lixar.

Reparos:

- Preencha buracos e trincas com massa corrida ou gesso.

- Se houver tinta descascando, remova as partes soltas com uma espátula ou lixa.

- Espere o material de reparo secar completamente conforme as instruções do fabricante.

Primeiro lixamento (nivelamento):

- Use uma lixa de grão médio (entre 80 e 120) para remover imperfeições e excesso de massa.

- Faça movimentos circulares uniformes, aplicando uma pressão moderada.

Segundo lixamento (acabamento):

- Utilize uma lixa de grão fino (geralmente 220) para o acabamento final.

- Faça movimentos circulares suaves para deixar a superfície o mais lisa possível.

- Use uma luminária para identificar e corrigir pequenas imperfeições.

Limpeza final:

- Remova todo o pó com um aspirador de pó e um pano úmido.

- Certifique-se de que a parede está limpa e lisa, pronta para a pintura.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a pintura acrílica em teto, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

ESPECIFICAÇÃO:

Será realizado, após a finalização do revestimento em argamassa, o emassamento no teto nas lajes e/ou paredes, conforme indicado em projeto.

A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação.

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme instruções do fabricante.

Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa.

Aguardar a secagem para efetuar o lixamento final, uniformização da superfície e remoção do pó.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), o emassamento em teto com massa corrida, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha

4.4.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

ESPECIFICAÇÃO

Será realizada, após a finalização do emassamento, a pintura acrílica nas paredes internas e externas

A pintura deverá ser realizada em duas demãos com tinta acrílica, tomando os devidos cuidados, de forma a se evitarem falhas, executando com perfeita técnica.

A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação.

Observar as recomendações do fabricante do produto.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), a pintura acrílica em parede, a mãode-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima é descrição de planilha

4.4.3. REVESTIMENTO CERAMICO

4.4.3.1. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

ESPECIFICAÇÃO:

Utilização de argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC I, II ou III, preparada conforme indicação do fabricante.

A base onde será assentada, deve estar totalmente limpa, seca e curada.

Respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem.

Limpar a área com pano umedecido.

A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera, por m² (metro quadrado), o assentamento de revestimento cerâmico em parede, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.3.2. COM-13563225 PASTILHA FOSCA HEXAGONAL MP021. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE (M2)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Consultar projeto arquitetonico e fabricante.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Este preço remunera por m² (metro quadrado), a atividade descrita, a mão-de-obra e encargos e tudo o mais necessário para execução dos serviços.

Será pago aos preços unitários contratuais e de acordo com os critérios definidos acima e descrição de planilha.

4.4.3.3. COM-55262235 PASTILHA FOSCA 2X2 - MP040. FONECIMENTO E ASSENTAMENTO. INCLUSIVE REJUNTE E TRANSPORTE (M2)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Consultar projeto arquitetonico e fabricante.