

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
1 - QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA ARBAME						
1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	394,76	2.368,56
EDIF	01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	252,17	36,17	9.120,98
EDIF	01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	5043,40	2,11	10.641,57
EDIF	02.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	16,38	461,03	7.551,67
EDIF	11.50.03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	83,70	10,36	867,13
EDIF	17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	107,31	59,43	6.377,43
EDIF	17.02.42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	16,38	779,93	12.775,25
1.2 - COBERTURA						
EDIF	06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	574,86	16,43	9.444,94
EDIF	06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	574,86	3,23	1.856,79
EDIF	06.02.45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	344,11	94,49	32.514,95
1.3 - FECHAMENTOS						
EDIF	17.01.41	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	4,20	521,82	2.191,64
SINAPI	10.23.64	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	264,14	205,06	54.164,54
EDIF	11.03.03	CHAPISCO RÚSTICO FINO, APLICADO COM PENEIRA - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	83,70	15,02	1.257,17
EDIF	11.03.09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	83,70	44,06	3.687,82
1.4 - PINTURA						
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	92,94	27,9	2.593,02
EDIF	15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	1014,46	9,43	9.566,35
EDIF	15.03.12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1014,46	28,86	29.277,31
EDIF	17.03.56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	522,12	522,12
EDIF	17.03.57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	696,16	696,16
1.5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
EDIF	09.01.53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	1,00	4076,96	4.076,96
EDIF	09.83.66	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=7M	UN	4,00	1789,66	7.158,64
EDIF	09.83.62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	4,00	365,73	1.462,92
EDIF	09.09.38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	12,00	187,87	2.254,44
SBC	06.05.19	LUMINARIA-PROJETOR VAPOR SÓDIO 400W-220V	UN	12,00	457,76	5.493,12
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1400,00	4,82	6.748,00
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	48,00	17,5	840,00
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	694,06	694,06
EDIF	09.13.21	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	89,41	137,27	12.273,31
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	92,00	34,54	3.177,68
EDIF	09.05.69	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	1,00	165,4	165,40
EDIF	09.07.95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	14,00	301,09	4.215,26
EDIF	09.08.19	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 63A	UN	2,00	84,19	168,38
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	8,00	30,74	245,92
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	3,66	91,32	334,23
EDIF	03.02.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	32,80	12,61	413,60
EDIF	03.02.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	8,20	12,77	104,71
EDIF	03.03.17	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	0,41	526,03	215,67
EDIF	04.01.52	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE - 19CM	M2	4,20	119,86	503,41
EDIF	17.03.89	BANCADA DE CONCRETO POLIDO COM BORDAS ARREDONDADAS - ESPESSURA 30MM	M2	0,70	197,76	138,43
EDIF	08.02.75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	0,80	149,77	119,81
1.6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
EDIF	17.03.61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,0		

OBRA: Reforma e Recuperação das Quadras Poliesportiva da Vila
Arbame, Ginásio Paulão, Quadra Poliesportiva da Rua Manuel de
Abreu e Quadra Poliesportiva da Vila Jamil

Data base: EDIF Jul/23; SINAPI NOV/23; SBC
07/2023

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
2.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	394,76	2.368,56
2.2 - PINTURA						
EDIF	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	3600,00	7,04	25.344,00
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	4400,00	27,9	122.760,00
EDIF	15.02.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	10,32	34,2	352,94
EDIF	15.80.34	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	32,13	38,78	1.246,00
EDIF	17.03.56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	522,12	522,12
EDIF	17.03.57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	696,16	696,16
2.3 - ESTRUTURA						
EDIF	03.40.25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	3,00	20,1	60,30
EDIF	03.40.26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	15,00	7,41	111,15
EDIF	13.50.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	9,50	336,55	3.197,22
EDIF	01.04.15	LASTRO DE BRITA	M3	4,75	205,09	974,17
EDIF	03.02.09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG	215,04	11,33	2.436,40
EDIF	17.02.02	CONCRETO DESEMPENADO E RIPADO (PMSP-DL.1009/47), 335KG CIM/M3 - 7CM	M2	48,00	68,47	3.286,56
2.4 - ESQUADRIAS DE MADEIRA						
EDIF	07.01.12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	6,00	401,58	2.409,48
EDIF	07.60.01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	6,00	14,26	85,56
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	6,00	436,37	2.618,22
2.5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
SBC	06.05.19	LUMINARIA-PROJETOR VAPOR SODIO 400W-220V	UN	28,00	457,76	12.817,28
EDIF	09.52.18	REMOÇÃO DE PROJETOR DE FACHADA	UN	25,00	83,9	2.097,50
2.6 - INST.HIDRO-SANITARIAS						
EDIF	10.11.33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	20,00	111,36	2.227,20
EDIF	10.13.25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	2,00	753,85	1.507,70
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	53,49	160,47
EDIF	10.80.70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	5,00	42,65	213,25
EDIF	10.90.01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	M	20,00	13,14	262,80
EDIF	10.60.42	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	3,00	7,54	22,62
EDIF	10.60.03	RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO - ATÉ 4"	M	7,00	13,04	91,28
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	7,00	27,42	191,94
2.7 - REVESTIMENTOS						
EDIF	11.50.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	2,00	36,24	72,48
EDIF	11.03.48	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE	M2	2,00	103,37	206,74
2.8 - FORROS						
EDIF	12.01.40	FORRO DE GESSO COMUM - PLACA CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	2,00	75,89	151,78
2.9 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
EDIF	17.01.91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	20,00	353,24	7.064,80
EDIF	17.04.01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	23,00	13,83	318,09
EDIF	17.45.01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMÊS	36,00	10,67	384,12
EDIF	17.45.02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	36,00	7,33	263,88
EDIF	01.01.07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	8,60	110,82	953,05
					Subtotal:	197.475,82
3 - QUADRA POLIESPORTIVA DA RUA MANOEL DE ABREU						
3.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	394,76	2.368,56
EDIF	01.01.08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	963,75	5,76	5.551,20
EDIF	01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	375,06	36,17	13.565,92
EDIF	01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	7501,20	2,11	15.827,53
EDIF	02.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	7,10	461,03	3.273,31
EDIF	06.60.25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	187,60	8,07	1.513,93
EDIF	06.60.08	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	1219,40	2,26	2.755,84
EDIF	17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	133,80	59,43	7.951,73



Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	568,92	1.137,84
EDIF	07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	2,00	676,51	1.353,02
EDIF	08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,86	1608,17	6.207,53
EDIF	08.02.75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	4,28	149,77	641,01
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	4,00	436,37	1.745,48
EDIF	08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	0,64	1049,39	671,60
3.6.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	50,00	34,54	1.727,00
EDIF	09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	30,00	8,52	255,60
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,82	964,00
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	36,00	17,5	630,00
EDIF	09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	108,00	23,77	2.567,16
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	694,06	694,06
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	156,89	313,78
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	2,00	160,62	321,24
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	6,00	257,69	1.546,14
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	8,00	30,74	245,92
EDIF	09.09.50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	4,00	292,82	1.171,28
EDIF	09.09.51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	2,00	244,6	489,20
3.6.4 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
EDIF	10.01.02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	1,00	357	357,00
EDIF	10.01.19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	525,28	525,28
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	20,00	27,42	548,40
EDIF	10.04.63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	33,00	37,51	1.237,83
EDIF	10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00	115,56	231,12
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	4,00	41,9	167,60
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	46,00	73,81	3.395,26
EDIF	10.10.01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	2,00	105,46	210,92
EDIF	10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00	372,18	372,18
EDIF	10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	945,62	3.782,48
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	492,89	1.971,56
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	6,00	53,49	320,94
EDIF	10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	0,96	584,16	560,79
3.6.5 - REVESTIMENTOS						
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	107,60	8,73	939,34
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	51,60	44,66	2.304,45
EDIF	11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	55,04	34,04	1.873,56
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	51,60	74,82	3.860,71
EDIF	13.02.42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	13,50	115,72	1.562,22
EDIF	13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	0,41	216,62	87,73
EDIF	13.01.18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	0,95	995,88	941,10
3.6.6 - PINTURA						
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	55,04	27,62	1.520,20
3.7 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
EDIF	17.03.61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	3669,82	7.339,64
EDIF	17.03.63	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	2,00	6608,27	13.216,54
EDIF	17.45.01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMÊS	756,00	10,67	8.066,52
EDIF	17.45.02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	378,00	7,33	2.770,74
					Subtotal:	720.666,87

OBRA: Reforma e Recuperação das Quadras Poliesportiva da Vila Arbame, Ginásio Paulo, Quadra Poliesportiva da Rua Manuel de Abreu e Quadra Poliesportiva da Vila Jamil

Data base: EDIF Jul/23; SINAPI NOV/23; SBC 07/2023

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
4 - QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA JAMIL						
4.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
EDIF	17.30.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	394,76	2.368,56
EDIF	01.01.06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	349,88	36,17	12.655,15
EDIF	01.01.10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	6997,60	2,11	14.764,93
EDIF	02.50.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	7,10	461,03	3.273,31
EDIF	06.60.25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	208,00	8,07	1.678,56
EDIF	06.60.08	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	KG	1352,00	2,26	3.055,52
EDIF	17.60.95	RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04)	M	133,80	59,43	7.951,73
EDIF	17.02.42	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	10,71	779,93	8.353,05
4.2 - COBERTURA						
EDIF	06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	4275,51	16,43	70.246,62
EDIF	06.01.31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	4275,51	3,23	13.809,89
EDIF	06.02.45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	614,46	94,49	58.060,32
4.3 - ESTRUTURAS E FECHAMENTOS						
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	33,60	91,32	3.068,35
EDIF	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	210,00	12,61	2.648,10
EDIF	02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	84,00	12,77	1.072,68
EDIF	02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	4,20	526,03	2.209,32
EDIF	17.01.43	PP.30/34 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	M2	5,25	514,89	2.703,17
SINAPI	10.23.64	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	94,00	205,06	19.275,64
EDIF	10.11.87	HV.23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=40CM	M	35,00	181,44	6.350,40
EDIF	10.11.97	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	35,00	86,73	3.035,55
EDIF	11.80.05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	134,00	62,39	8.360,26
EDIF	17.01.30	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	32,60	875,57	28.543,58
4.4 - PINTURA						
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1385,75	27,9	38.662,42
EDIF	15.50.03	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	1385,75	7,04	9.755,68
EDIF	15.50.20	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA	M2	1526,85	9,43	14.398,19
EDIF	15.03.12	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1526,85	28,86	44.064,89
EDIF	17.03.56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	UN	1,00	522,12	522,12
EDIF	17.03.57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	UN	1,00	696,16	696,16
4.5 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
EDIF	09.01.53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	UN	1,00	4076,96	4.076,96
EDIF	09.83.66	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=7M	UN	2,00	1789,66	3.579,32
EDIF	09.83.62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	2,00	365,73	731,46
EDIF	09.09.38	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	6,00	187,87	1.127,22
SBC	06.05.19	LUMINARIA-PROJETOR VAPOR SÓDIO 400W-220V	UN	28,00	457,76	12.817,28
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	2300,00	4,82	11.086,00
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	90,00	17,5	1.575,00
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	694,06	694,06
EDIF	09.13.21	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	115,00	137,27	15.786,05
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	74,00	34,54	2.555,96
EDIF	09.05.69	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	2,00	165,4	330,80
EDIF	09.07.95	PONTO DE LUZ - CONDULETE 3/4"	UN	28,00	301,09	8.430,52
4.6 - VESTIÁRIO						
4.6.1 - ESTRUTURA E VEDOS						
EDIF	02.01.02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	24,00	90,16	2.163,84
EDIF	02.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	1,84	69,15	127,23
EDIF	02.02.16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,06	497,77	29,86
EDIF	02.04.04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	226,00	12,61	2.849,86

OBRA: Reforma e Recuperação das Quadras Poliesportiva da Vila Arbane, Ginásio Paulão, Quadra Poliesportiva da Rua Manuel de Abreu e Quadra Poliesportiva da Vila Jamil

Data base: EDIF Jul/23; SINAPI NOV/23; SBC 07/2023

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	02.04.07	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	90,40	12,77	1.154,40
EDIF	02.05.10	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	4,52	526,03	2.377,65
EDIF	03.01.01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	19,46	91,32	1.777,08
EDIF	04.01.41	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM	M2	84,06	89,88	7.555,31
4.6.2 - COBERTURA						
EDIF	06.01.15	ESTRUTURA COM TESOURAS DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL - VÃOS ATÉ 7,00M	M2	13,50	145,08	1.958,58
EDIF	06.02.22	TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	14,18	87,38	1.239,04
EDIF	10.11.33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	6,75	111,36	751,68
EDIF	04.03.35	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESURA 30MM	M2	6,09	591,37	3.601,44
4.6.3 - ESQUADRIA						
EDIF	07.01.07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	568,92	1.137,84
EDIF	07.01.50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	2,00	676,51	1.353,02
EDIF	08.01.01	PP.01 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	3,86	1608,17	6.207,53
EDIF	08.02.75	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	4,28	149,77	641,01
EDIF	07.02.02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	4,00	436,37	1.745,48
EDIF	08.02.13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	0,64	1049,39	671,60
4.6.4 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
EDIF	09.02.53	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	50,00	34,54	1.727,00
EDIF	09.02.55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	30,00	8,52	255,60
EDIF	09.03.05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	4,82	964,00
EDIF	09.03.33	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	36,00	17,5	630,00
EDIF	09.03.34	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	108,00	23,77	2.567,16
EDIF	09.05.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	694,06	694,06
EDIF	09.07.01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"	UN	2,00	156,89	313,78
EDIF	09.07.60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"	UN	2,00	160,62	321,24
EDIF	09.07.90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	6,00	257,69	1.546,14
EDIF	09.08.10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	8,00	30,74	245,92
EDIF	09.09.50	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	UN	4,00	292,82	1.171,28
EDIF	09.09.51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	2,00	244,6	489,20
4.6.4 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
EDIF	10.01.02	CAVALETE DE ENTRADA - 1"	UN	1,00	357	357,00
EDIF	10.01.19	HV.09 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=3/4" OU 1" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	525,28	525,28
EDIF	10.04.62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	20,00	27,42	548,40
EDIF	10.04.63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	33,00	37,51	1.237,83
EDIF	10.05.31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	2,00	115,56	231,12
EDIF	10.09.31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	4,00	41,9	167,60
EDIF	10.09.33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	46,00	73,81	3.395,26
EDIF	10.10.01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	UN	2,00	105,46	210,92
EDIF	10.10.59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00	372,18	372,18
EDIF	10.13.03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	945,62	3.782,48
EDIF	10.13.08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	492,89	1.971,56
EDIF	10.14.04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4,00	53,49	213,96
EDIF	10.14.75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM	M2	0,96	584,16	560,79
4.6.5 - REVESTIMENTOS						
EDIF	11.02.01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	107,60	8,73	939,34
EDIF	11.02.08	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	51,60	44,66	2.304,45
EDIF	11.03.13	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	55,04	34,04	1.873,56
EDIF	11.02.29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	51,60	74,82	3.860,71

OBRA: Reforma e Recuperação das Quadras Poliesportiva da Vila Arbame, Ginásio Paulão, Quadra Poliesportiva da Rua Manuel de Abreu e Quadra Poliesportiva da Vila Jamil

Data base: EDIF Jul/23; SINAPI NOV/23; SBC 07/2023

Referência	Item	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unit	Total
EDIF	13.02.42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	13,50	115,72	1.562,22
EDIF	13.01.10	LASTRO DE BRITA	M3	0,41	216,62	87,73
EDIF	13.01.18	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 200KG CIM/M3	M3	0,95	995,88	941,10
4.6.6 - PINTURA						
EDIF	15.01.10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	55,04	27,62	1.520,20
4.7 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
EDIF	17.03.61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	2,00	3669,82	7.339,64
EDIF	17.03.63	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	2,00	6608,27	13.216,54
EDIF	17.45.01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XMMES	756,00	10,67	8.066,52
EDIF	17.45.02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	378,00	7,33	2.770,74
					Subtotal:	550.699,74

OBSERVAÇÕES:

Serviço de maior representatividade
- Coordenadas geográficas do local: 23°31'40.30"S 46°21'59.25"O
- Coordenadas geográficas do local: 23°31'47.14"S 46°22'10.30"O
- Coordenadas geográficas do local: 23°33'10.28"S 46°23'2.49"O
- Coordenadas geográficas do local: 23°33'20.34"S 46°23'25.83"O

Total: 1.746.709,01
BDI (25,00%): 436.677,25
TOTAL GERAL: 2.183.386,26

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA				
REFERENCIA	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
EDIF	15.01.15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	3788,82
SINAPI	10.23.64	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	446,67
EDIF	06.01.30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	4562,94
EDIF	17.01.30	GRADIL DE FERRO PERFILADO - GE-1/EDIF	M	52,43
EDIF	06.02.45	TELHA ONDULADA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA DE 0,50MM, REVESTIMENTO B, H=17,5MM	M2	786,52

André Felipe Maia Alfonzo
Engenheiro Civil
CREA-SP 5070657923