

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
7.1.1	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS (COBERTURA EM ARCO)	M²	1592,73	R\$ 233,72	R\$ 292,15	R\$ 372.252,86	R\$ 465.316,07	1
7.2.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTURA SUPERIOR E PILARES)	M²	1.592,73	R\$ 94,86	R\$ 118,58	R\$ 151.086,37	R\$ 188.857,96	2
16.2.6	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PISO)	M3	163,67	R\$ 706,41	R\$ 883,01	R\$ 115.618,12	R\$ 144.522,66	3
7.1.2	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (FECHAMENTOS LATERAIS – FUNDOS E LONGITUDINAL)	KG	3.391,54	R\$ 23,56	R\$ 29,45	R\$ 79.904,68	R\$ 99.880,85	4
7.2.2	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FECHAMENTOS LATERAIS – FUNDOS E LONGITUDINAL)	M²	638,49	R\$ 94,86	R\$ 118,58	R\$ 60.567,16	R\$ 75.708,95	5
17.2.1	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (FAZER ALTURA 1,30 M: AMPLIADO 20% PARA COMPENSAR ALTURA DE 1,10 PARA 1,30 MTS)	M	116,59	R\$ 449,83	R\$ 562,29	R\$ 52.445,68	R\$ 65.557,10	6
4.1.11	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA. (ARQUIBANCADAS - ALTURA H=8CM + 4CM = 12CM)	M2	225,37	R\$ 225,67	R\$ 282,09	R\$ 50.859,25	R\$ 63.574,06	7
22.1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	R\$ 70,15	R\$ 87,69	R\$ 42.090,00	R\$ 52.612,50	8
15.6.2	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	800,00	R\$ 51,01	R\$ 63,76	R\$ 40.808,00	R\$ 51.010,00	9
5.1.1	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	460,23	R\$ 85,56	R\$ 106,95	R\$ 39.377,28	R\$ 49.221,60	10
5.1.6	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) (CONTENÇÃO E PAREDES DA ARQUIBANCADAS)	M²	153,78	R\$ 245,69	R\$ 307,11	R\$ 37.782,21	R\$ 47.227,76	11
3.1.13	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COOROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	42,50	R\$ 744,86	R\$ 931,08	R\$ 31.656,55	R\$ 39.570,69	12
3.1.2	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (INCLUSO CONCRETO E ARMAÇÃO)	M	335,00	R\$ 83,87	R\$ 104,84	R\$ 28.096,45	R\$ 35.120,56	13
16.2.3	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO (COM ACRÉSCIMO DE 10%)	M2	1200,00	R\$ 20,43	R\$ 25,54	R\$ 24.516,00	R\$ 30.645,00	14
4.1.1	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	145,30	R\$ 162,57	R\$ 203,21	R\$ 23.621,42	R\$ 29.526,78	15
3.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_06/2020 (BLOCO OU SAPATA)	KG	1968,75	R\$ 11,90	R\$ 14,88	R\$ 23.428,13	R\$ 29.285,16	16
10.2.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	64,00	R\$ 344,20	R\$ 430,25	R\$ 22.028,80	R\$ 27.536,00	17
13.2.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	555,79	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 19.797,24	R\$ 24.746,55	18
22.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	R\$ 98,58	R\$ 123,23	R\$ 19.716,00	R\$ 24.645,00	19
4.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES, VIGAS E LAJES)	KG	1877,81	R\$ 10,30	R\$ 12,88	R\$ 19.341,44	R\$ 24.176,80	20
4.1.10	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (VIGAS)	M3	26,95	R\$ 706,41	R\$ 883,01	R\$ 19.037,75	R\$ 23.797,19	21
7.3.1	104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	16,00	R\$ 1.178,86	R\$ 1.473,58	R\$ 18.861,76	R\$ 23.577,20	22

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
5.1.7	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) (CONTENÇÃO DO PATAMAR E ESCADAS)	M²	76,44	R\$ 245,69	R\$ 307,11	R\$ 18.780,54	R\$ 23.475,68	23
12.17	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	R\$ 117,78	R\$ 147,23	R\$ 17.667,00	R\$ 22.083,75	24
11.1.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (PAREDE DA ARQUIBANCADA)	M²	152,75	R\$ 108,80	R\$ 136,00	R\$ 16.619,20	R\$ 20.774,00	25
13.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	450,00	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 16.029,00	R\$ 20.036,25	26
16.1.3	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (CALÇADA E PATAMARES - ALTURA = 8,0 CM)	M3	19,00	R\$ 798,27	R\$ 997,84	R\$ 15.167,13	R\$ 18.958,91	27
16.2.8	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	1091,17	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 13.017,66	R\$ 16.272,07	28
5.1.5	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) (1ª FIADA DE BLOCO ACIMA DA VIGA BALDRAME)	M²	51,96	R\$ 245,69	R\$ 307,11	R\$ 12.766,05	R\$ 15.957,57	29
5.1.2	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (DEGRAUS DAS ESCADAS)	M²	97,20	R\$ 129,54	R\$ 161,93	R\$ 12.591,29	R\$ 15.739,11	30
11.1.3	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (CONTENÇÃO DO PATAMAR SUPERIOR E PAREDES DAS ESCADAS)	M²	112,32	R\$ 108,80	R\$ 136,00	R\$ 12.220,42	R\$ 15.275,52	31
10.2.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	211,68	R\$ 56,89	R\$ 71,11	R\$ 12.042,48	R\$ 15.053,09	32
1.5	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	M²	10,00	R\$ 1.121,54	R\$ 1.401,93	R\$ 11.215,40	R\$ 14.019,25	33
10.1.2	ED-50659	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (COBERTURA PRINCIPAL)	M	96,60	R\$ 115,79	R\$ 144,74	R\$ 11.185,31	R\$ 13.981,64	34
17.2.2	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	53,00	R\$ 209,86	R\$ 262,33	R\$ 11.122,58	R\$ 13.903,23	35
1.3	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MÊS	12,00	R\$ 882,56	R\$ 1.103,20	R\$ 10.590,72	R\$ 13.238,40	36
3.1.11	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,52	R\$ 151,56	R\$ 189,45	R\$ 10.384,89	R\$ 12.981,11	37
16.2.5	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), H=8CM	M	1536,00	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 10.199,04	R\$ 12.748,80	38
16.1.6	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (REGULARIZAÇÃO PATAMARES, ESCADAS E CALÇADAS)	M2	238,68	R\$ 40,56	R\$ 50,70	R\$ 9.680,86	R\$ 12.101,08	39
1.8	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (GINÁSIO, RAMPAS E ESCADAS)	M	140,00	R\$ 61,95	R\$ 77,44	R\$ 8.673,00	R\$ 10.841,25	40
24.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1322,00	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$ 8.672,32	R\$ 10.840,40	41
8.9.1	C.8.9.1	REFLETOR 200W HIGH BAY LED	UN	32,00	R\$ 262,42	R\$ 328,03	R\$ 8.397,44	R\$ 10.496,80	42
4.1.9	ED-32124	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400KG/M3, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M3	11,80	R\$ 706,41	R\$ 883,01	R\$ 8.335,64	R\$ 10.419,55	43
4.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES, VIGAS E LAJES)	KG	957,60	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 8.311,97	R\$ 10.389,96	44
11.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (VIGAS BALDRAMES – GINÁSIO)	M²	211,84	R\$ 38,55	R\$ 48,19	R\$ 8.166,43	R\$ 10.208,04	45
22.1.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 100,62	R\$ 125,78	R\$ 8.049,60	R\$ 10.062,00	46

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
1.2	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000. 000,00. (0,30% X R\$ 2.500.000,00 = R\$ 7.500,00)	%	1,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.375,00	R\$ 7.500,00	R\$ 9.375,00	47
10.2.11	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 (DRENAGEM DA PAREDE DA ARQUIBANCADA E DA CONTENÇÃO DO PATAMAR SUPERIOR)	M	130,00	R\$ 56,77	R\$ 70,96	R\$ 7.380,10	R\$ 9.225,13	48
13.3.3	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 (PAREDE DA ARQUIBANCADA)	M2	152,75	R\$ 47,99	R\$ 59,99	R\$ 7.330,47	R\$ 9.163,09	49
15.6.4	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (ARQUIBANCADA + ESCADAS INTERNAS + CIRCULAÇÃO EXTERNA SUPERIOR)	M2	305,40	R\$ 23,13	R\$ 28,91	R\$ 7.063,90	R\$ 8.829,88	50
17.2.3	102364	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	36,30	R\$ 189,37	R\$ 236,71	R\$ 6.874,13	R\$ 8.592,66	51
10.2.8	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 567,00	R\$ 708,75	R\$ 6.804,00	R\$ 8.505,00	52
3.1.4	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	UN	47,00	R\$ 139,94	R\$ 174,93	R\$ 6.577,18	R\$ 8.221,48	53
4.1.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	114,00	R\$ 57,22	R\$ 71,53	R\$ 6.523,08	R\$ 8.153,85	54
10.1.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (TOTAL DE 23 DESCIDAS)	M	187,80	R\$ 34,12	R\$ 42,65	R\$ 6.407,74	R\$ 8.009,67	55
10.2.9	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 1.574,51	R\$ 1.968,14	R\$ 6.298,04	R\$ 7.872,55	56
15.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	555,79	R\$ 11,04	R\$ 13,80	R\$ 6.135,92	R\$ 7.669,90	57
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES, VIGAS E LAJES)	KG	474,58	R\$ 12,88	R\$ 16,10	R\$ 6.112,59	R\$ 7.640,74	58
18.3	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA (PAR)	UN	2,00	R\$ 3.135,93	R\$ 3.647,71	R\$ 6.271,86	R\$ 7.295,43	59
4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES, VIGAS E LAJES)	KG	506,52	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 5.824,98	R\$ 7.281,23	60
15.6.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	558,05	R\$ 9,87	R\$ 12,34	R\$ 5.507,95	R\$ 6.884,94	61
2.6	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DOS MATERIAIS DEMOLIDOS)	CHP	30,00	R\$ 181,78	R\$ 227,23	R\$ 5.453,40	R\$ 6.816,75	62
13.1.3	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 (CONTENÇÃO DO PATAMAR SUPERIOR E PAREDES DAS ESCADAS)	M2	112,25	R\$ 47,99	R\$ 59,99	R\$ 5.386,88	R\$ 6.733,60	63
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	326,70	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 5.227,20	R\$ 6.534,00	64
23.2	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E PLUVIAL (ELABORAR PROJETO).	PR A1	3,00	R\$ 1.700,46	R\$ 2.125,58	R\$ 5.101,38	R\$ 6.376,73	65
3.1.12	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	58,60	R\$ 86,78	R\$ 108,48	R\$ 5.085,31	R\$ 6.356,64	66
18.2	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	2,00	R\$ 2.672,15	R\$ 3.108,24	R\$ 5.344,30	R\$ 6.216,49	67
15.3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	450,00	R\$ 11,04	R\$ 13,80	R\$ 4.968,00	R\$ 6.210,00	68
16.1.5	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO (CALÇADAS E PATAMARES – COM ACRÉSCIMO DE 10%)	M2	238,68	R\$ 20,43	R\$ 25,54	R\$ 4.876,23	R\$ 6.095,29	69
1.7	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ÁTE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (CONSIDERADO 4 TORRES COM ALTURA 6M DE ANDAIMES POR 10 MESES)	M/MÉS	240,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00	R\$ 4.800,00	R\$ 6.000,00	70

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
8.7.1	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	221,00	R\$ 21,38	R\$ 26,73	R\$ 4.724,98	R\$ 5.906,23	71
4.1.8	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO (ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS LAJES DA ARQUIBANCADA)	M2	225,37	R\$ 20,43	R\$ 25,54	R\$ 4.604,31	R\$ 5.755,39	72
23.3	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (ELABORAR PROJETO).	PR A1	3,00	R\$ 1.486,70	R\$ 1.858,38	R\$ 4.460,10	R\$ 5.575,13	73
10.2.10	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (CARGA MÁXIMA – 1,50 TONELADAS)	M	21,00	R\$ 209,74	R\$ 262,18	R\$ 4.404,54	R\$ 5.505,68	74
6.1	ED-50985	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M²	8,40	R\$ 523,76	R\$ 654,70	R\$ 4.399,58	R\$ 5.499,48	75
5.1.8	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) (CONTENÇÃO PARA GUARDA-CORPO)	M²	17,04	R\$ 245,69	R\$ 307,11	R\$ 4.186,56	R\$ 5.233,20	76
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016.	M²	4,00	R\$ 1.045,48	R\$ 1.306,85	R\$ 4.181,92	R\$ 5.227,40	77
3.1.1	ED-29817	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	R\$ 4.150,02	R\$ 5.187,53	R\$ 4.150,02	R\$ 5.187,53	78
15.4.1	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (GUARDA-CORPO E CORRIMÃO)	M2	116,59	R\$ 34,28	R\$ 42,85	R\$ 3.996,71	R\$ 4.995,88	79
1.13	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	300,00	R\$ 12,27	R\$ 15,34	R\$ 3.681,00	R\$ 4.601,25	80
8.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	R\$ 3,64	R\$ 4,55	R\$ 3.640,00	R\$ 4.550,00	81
18.1	ED-49571	REDE DE VÓLEI COM PEDESTAL PARA JUÍZ	CJ	3,00	R\$ 1.292,99	R\$ 1.504,01	R\$ 3.878,97	R\$ 4.512,02	82
4.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (PILARES, VIGAS E LAJES)	KG	286,34	R\$ 12,22	R\$ 15,28	R\$ 3.499,07	R\$ 4.373,84	83
8.10.2	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM (PASSAGEM INTERNA NAS VIGAS BALDRAMES EXTERNAS)	UN	50,00	R\$ 69,08	R\$ 86,35	R\$ 3.454,00	R\$ 4.317,50	84
5.1.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) É ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (FECHAMENTO DOS ESPELHOS DAS ARQUIBANCADAS)	M²	46,53	R\$ 72,97	R\$ 91,21	R\$ 3.395,29	R\$ 4.244,12	85
10.2.12	103925	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 (CONSRTO DA ESCADA HIDRÁULICA EXISTENTE)	M³	2,00	R\$ 1.656,29	R\$ 2.070,36	R\$ 3.312,58	R\$ 4.140,73	86
1.15	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	15,00	R\$ 220,49	R\$ 275,61	R\$ 3.307,35	R\$ 4.134,19	87
16.2.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (COM ACRÉSCIMO DE 15%)	M²	1254,84	R\$ 2,63	R\$ 3,29	R\$ 3.300,23	R\$ 4.125,29	88
1.12	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	45,00	R\$ 72,50	R\$ 90,63	R\$ 3.262,50	R\$ 4.078,13	89
10.2.5	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	42,60	R\$ 75,34	R\$ 94,18	R\$ 3.209,48	R\$ 4.011,86	90
13.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	89,25	R\$ 35,62	R\$ 44,53	R\$ 3.179,09	R\$ 3.973,86	91
8.10.5	C.8.10.5	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAPTORES DA COBERTURA)	UN	80,00	R\$ 38,56	R\$ 48,20	R\$ 3.084,80	R\$ 3.856,00	92
12.21	COMP. 12.21	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO SEM FIO (WIFI), FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO (SEGUIR MARCA E MODELO EXISTENTE)	UN	1,00	R\$ 3.047,84	R\$ 3.809,80	R\$ 3.047,84	R\$ 3.809,80	93
8.2.4	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	141,44	R\$ 21,25	R\$ 26,56	R\$ 3.005,60	R\$ 3.757,00	94
12.18	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	R\$ 43,59	R\$ 54,49	R\$ 2.615,40	R\$ 3.269,25	95
17.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 12,68	R\$ 15,85	R\$ 2.536,00	R\$ 3.170,00	96

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
2.5	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ CHP CR 156,21 Q. 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 (DEMOLIÇÃO DA ARQUIBANCADA, ESCADA E AJUSTES DO TALUDE)	CHP	16,00	R\$ 156,21	R\$ 195,26	R\$ 2.499,36	R\$ 3.124,20	97
15.6.1	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	800,00	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 2.496,00	R\$ 3.120,00	98
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS (2,0M X 4,0M)	M²	8,00	R\$ 303,81	R\$ 379,76	R\$ 2.430,48	R\$ 3.038,10	99
13.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	555,79	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 2.423,24	R\$ 3.029,06	100
12.14	ED-22714	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.206,40	R\$ 1.508,00	R\$ 2.412,80	R\$ 3.016,00	101
6.2	39621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	R\$ 1.188,21	R\$ 1.485,26	R\$ 2.376,42	R\$ 2.970,53	102
10.2.3	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 191,40	R\$ 239,25	R\$ 2.296,80	R\$ 2.871,00	103
3.1.6	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,65	R\$ 14,67	R\$ 18,34	R\$ 2.210,04	R\$ 2.762,54	104
15.2.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	555,79	R\$ 3,90	R\$ 4,88	R\$ 2.167,58	R\$ 2.709,48	105
12.24	COMP. 12.24	TRANSECTOR ALPHA V4	UN	2,00	R\$ 1.080,35	R\$ 1.350,44	R\$ 2.160,70	R\$ 2.700,88	106
8.1.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	55,00	R\$ 37,60	R\$ 47,00	R\$ 2.068,00	R\$ 2.585,00	107
13.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	450,00	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 1.962,00	R\$ 2.452,50	108
2.7	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	50,00	R\$ 36,51	R\$ 45,64	R\$ 1.825,50	R\$ 2.281,88	109
15.3.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	450,00	R\$ 3,90	R\$ 4,88	R\$ 1.755,00	R\$ 2.193,75	110
17.1.2	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL) (REGULARIZAÇÃO DE CANTEIROS E JARDINS)	M3	7,30	R\$ 233,57	R\$ 291,96	R\$ 1.705,06	R\$ 2.131,33	111
10.1.5	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 36,69	R\$ 45,86	R\$ 1.687,74	R\$ 2.109,68	112
12.20	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 166,98	R\$ 208,73	R\$ 1.669,80	R\$ 2.087,25	113
2.11	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M³	20,00	R\$ 83,29	R\$ 104,11	R\$ 1.665,80	R\$ 2.082,25	114
8.10.1	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM (DESCIDAS INTERNAS EM 12 PILARES, BLOCOS E ESTACAS – CONSIDERADO 2 BARRAS DE 3,0M EM CADA PILAR)	UN	24,00	R\$ 69,08	R\$ 86,35	R\$ 1.657,92	R\$ 2.072,40	115
10.1.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 35,60	R\$ 44,50	R\$ 1.637,60	R\$ 2.047,00	116
3.1.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM. AF_06/2020 (BLOCO OU SAPATA)	KG	158,04	R\$ 10,01	R\$ 12,51	R\$ 1.581,98	R\$ 1.977,48	117
1.4	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	R\$ 1.524,82	R\$ 1.906,03	R\$ 1.524,82	R\$ 1.906,03	118
15.2.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2	555,79	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 1.495,08	R\$ 1.868,84	119
2.10	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M³	30,00	R\$ 48,84	R\$ 61,05	R\$ 1.465,20	R\$ 1.831,50	120
8.7.2	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	52,00	R\$ 27,94	R\$ 34,93	R\$ 1.452,88	R\$ 1.816,10	121
8.9.2	C.8.9.2	REFLETOR 100W HIGH BAY LED	UN	8,00	R\$ 179,39	R\$ 224,24	R\$ 1.435,12	R\$ 1.793,90	122
15.5.1	ED-50492	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	59,00	R\$ 23,94	R\$ 29,93	R\$ 1.412,46	R\$ 1.765,58	123
12.12	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 227,39	R\$ 284,24	R\$ 1.364,34	R\$ 1.705,43	124
12.23	COMP. 12.23	SINALIZADOR AUDIOVISUAL SEM FIO (WIFI), FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO (SEGUIR MARCA E MODELO EXISTENTE)	UN	2,00	R\$ 644,16	R\$ 805,20	R\$ 1.288,32	R\$ 1.610,40	125
12.1	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00	R\$ 212,44	R\$ 265,55	R\$ 1.274,64	R\$ 1.593,30	126

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
10.1.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 26,91	R\$ 33,64	R\$ 1.237,86	R\$ 1.547,33	127
3.1.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (CONTENÇÃO NO TALUDE – INCLUSO CONCRETO E ARMAÇÃO – 16 BROCAS DE 1,0 METRO)	M	16,00	R\$ 77,36	R\$ 96,70	R\$ 1.237,76	R\$ 1.547,20	128
23.1	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL (ELABORAR PROJETO).	PR A1	1,00	R\$ 1.230,94	R\$ 1.538,68	R\$ 1.230,94	R\$ 1.538,68	129
2.9	RO-40238	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS (REGULARIZAÇÃO FINAL DE ATERROS)	M³	50,00	R\$ 24,23	R\$ 30,29	R\$ 1.211,50	R\$ 1.514,38	130
15.3.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2	450,00	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 1.210,50	R\$ 1.513,13	131
10.2.6	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	15,00	R\$ 79,94	R\$ 99,93	R\$ 1.199,10	R\$ 1.498,88	132
1.14	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	25,00	R\$ 47,66	R\$ 59,58	R\$ 1.191,50	R\$ 1.489,38	133
1.9	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.154,49	R\$ 1.443,11	R\$ 1.154,49	R\$ 1.443,11	134
16.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,00 MM - MONTAGEM. AF_06/2020 (PISO)	KG	93,65	R\$ 11,90	R\$ 14,88	R\$ 1.114,44	R\$ 1.393,04	135
23.4	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (ARQUITETÔNICO / ELÉTRICO-SPDA / ESTRUTURAL / ESTRUTURA METÁLICA).	M2	1322,00	R\$ 0,84	R\$ 1,05	R\$ 1.110,48	R\$ 1.388,10	136
12.19	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 110,47	R\$ 138,09	R\$ 1.104,70	R\$ 1.380,88	137
16.1.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA (CALÇADAS E PATAMARES)	M2	238,68	R\$ 4,49	R\$ 5,61	R\$ 1.071,67	R\$ 1.339,59	138
10.1.1	ED-50654	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (COBERTURA DOS BANCOS DE RESERVAS E JUÍZ)	M	18,90	R\$ 54,63	R\$ 68,29	R\$ 1.032,51	R\$ 1.290,63	139
16.2.4	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	48,19	R\$ 21,17	R\$ 26,46	R\$ 1.020,18	R\$ 1.275,23	140
15.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	89,25	R\$ 11,04	R\$ 13,80	R\$ 985,32	R\$ 1.231,65	141
2.3	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 39,55	R\$ 49,44	R\$ 949,20	R\$ 1.186,50	142
12.15	ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 468,77	R\$ 585,96	R\$ 937,54	R\$ 1.171,93	143
13.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	201,50	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 878,54	R\$ 1.098,18	144
1.11	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	R\$ 850,00	R\$ 1.062,50	145
12.22	COMP. 12.22	ACIONADOR DE INCÊNDIO SEM FIO (WIFI), FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO (SEGUIR MARCA E MODELO EXISTENTE)	UN	2,00	R\$ 420,54	R\$ 525,68	R\$ 841,08	R\$ 1.051,35	146
3.1.10	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 (VIGAS BALDRAMES E BLOCOS – ALTURA = 5,0CM)	M3	2,15	R\$ 388,80	R\$ 486,00	R\$ 835,92	R\$ 1.044,90	147
10.2.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	30,00	R\$ 26,92	R\$ 33,65	R\$ 807,60	R\$ 1.009,50	148
8.3.2	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	2,00	R\$ 345,49	R\$ 431,86	R\$ 690,98	R\$ 863,73	149
16.1.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (CALÇADAS E PATAMARES COM ACRÉSCIMO DE 10%)	M²	262,55	R\$ 2,63	R\$ 3,29	R\$ 690,51	R\$ 863,13	150
8.7.3	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") (DESCIDA DO POSTE ATÉ A 1ª CAIXA ENTERRADA)	M	6,00	R\$ 110,21	R\$ 137,76	R\$ 661,26	R\$ 826,58	151
16.2.10	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,00	R\$ 131,50	R\$ 164,38	R\$ 657,50	R\$ 821,88	152
16.2.11	ED-50587	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	5,00	R\$ 129,35	R\$ 161,69	R\$ 646,75	R\$ 808,44	153
2.4	RO-40148	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M.	M³	100,00	R\$ 6,33	R\$ 7,91	R\$ 633,00	R\$ 791,25	154
5.1.4	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS 1,5 M DE VÃO M. AF_03/2016 (PORTAS)	M	5,00	R\$ 124,93	R\$ 156,16	R\$ 624,65	R\$ 780,81	155

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
22.2.2	12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PR	10,00	R\$ 61,20	R\$ 76,50	R\$ 612,00	R\$ 765,00	156
2.14	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.	M³	10,00	R\$ 60,61	R\$ 75,76	R\$ 606,10	R\$ 757,63	157
8.6.2	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,36	R\$ 23,15	R\$ 28,94	R\$ 587,08	R\$ 733,86	158
10.1.7	39145	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	100,00	R\$ 5,65	R\$ 7,06	R\$ 565,00	R\$ 706,25	159
17.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 2,82	R\$ 3,53	R\$ 564,00	R\$ 705,00	160
8.1.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,00	R\$ 46,39	R\$ 57,99	R\$ 556,68	R\$ 695,85	161
2.12	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M³	10,00	R\$ 55,16	R\$ 68,95	R\$ 551,60	R\$ 689,50	162
8.9.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 519,22	R\$ 649,03	R\$ 519,22	R\$ 649,03	163
8.10.4	25004	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG (LIGAÇÃO ENTRE O RE-BAR E CHUMBADOR)	KG	12,00	R\$ 40,83	R\$ 51,04	R\$ 489,96	R\$ 612,45	164
8.2.3	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	35,36	R\$ 13,55	R\$ 16,94	R\$ 479,13	R\$ 598,91	165
2.2	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 18,85	R\$ 23,56	R\$ 452,40	R\$ 565,50	166
16.1.2	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (CALÇADAS E PATAMARES)	M3	11,93	R\$ 36,51	R\$ 45,64	R\$ 435,56	R\$ 544,46	167
8.5.5	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 106,88	R\$ 133,60	R\$ 427,52	R\$ 534,40	168
8.4.4	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 30,35	R\$ 37,94	R\$ 424,90	R\$ 531,13	169
8.10.3	ED-51022	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM (EMENDA L PARA LIGAÇÃO DO RE-BAR VERTICAL E HORIZONTAL)	UN	6,00	R\$ 69,08	R\$ 86,35	R\$ 414,48	R\$ 518,10	170
1.10	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA – ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") – PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 375,83	R\$ 469,79	R\$ 375,83	R\$ 469,79	171
22.2.3	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PR	10,00	R\$ 36,72	R\$ 45,90	R\$ 367,20	R\$ 459,00	172
8.5.1	93661	93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 88,83	R\$ 111,04	R\$ 355,32	R\$ 444,15	173
8.6.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 355,20	R\$ 444,00	174
17.1.3	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 1,75	R\$ 2,19	R\$ 350,00	R\$ 437,50	175
15.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	89,25	R\$ 3,90	R\$ 4,88	R\$ 348,08	R\$ 435,09	176
8.5.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 107,84	R\$ 134,80	R\$ 323,52	R\$ 404,40	177
22.2.7	36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	5,00	R\$ 61,20	R\$ 76,50	R\$ 306,00	R\$ 382,50	178
10.2.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	13,00	R\$ 22,93	R\$ 28,66	R\$ 298,09	R\$ 372,61	179
8.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00	R\$ 5,63	R\$ 7,04	R\$ 287,13	R\$ 358,91	180
16.2.7	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM, EXCLUSIVE SELANTE (JUNTA DE DILATAÇÃO NO PERÍMETRO DO PISO)	M²	30,00	R\$ 8,15	R\$ 10,19	R\$ 244,50	R\$ 305,63	181
15.1.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE	M2	89,25	R\$ 2,69	R\$ 3,36	R\$ 240,08	R\$ 300,10	182
12.13	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 29,04	R\$ 36,30	R\$ 232,32	R\$ 290,40	183
2.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	10,00	R\$ 22,93	R\$ 28,66	R\$ 229,30	R\$ 286,63	184
2.8	RO-40249	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	M³	50,00	R\$ 4,39	R\$ 5,49	R\$ 219,50	R\$ 274,38	185
16.2.9	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, M DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (JUNTA DE DILATAÇÃO)	CHP	20,00	R\$ 10,01	R\$ 12,51	R\$ 200,20	R\$ 250,25	186
8.1.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 16,31	R\$ 20,39	R\$ 195,72	R\$ 244,65	187
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	500,00	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 195,00	R\$ 243,75	188

IFSULDEMINAS - Campus Machado - Obra: Ginásio Poliesportivo - 22 DE NOVEMBRO DE 2023 - CURVA ABC

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
12.2	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES.	UN	6,00	R\$ 31,90	R\$ 39,88	R\$ 191,40	R\$ 239,25	189
22.2.4	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	10,00	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 165,70	R\$ 207,13	190
3.1.9	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,00	R\$ 5,44	R\$ 6,80	R\$ 163,20	R\$ 204,00	191
12.8	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SAÍDA)	UN	8,00	R\$ 19,01	R\$ 23,76	R\$ 152,08	R\$ 190,10	192
22.2.6	36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UN	100,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 142,00	R\$ 177,50	193
22.2.5	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	10,00	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 127,50	R\$ 159,38	194
8.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 31,60	R\$ 39,50	R\$ 126,40	R\$ 158,00	195
8.6.3	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	40,00	R\$ 3,13	R\$ 3,91	R\$ 125,20	R\$ 156,50	196
8.5.4	ED-49261	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A	UN	1,00	R\$ 119,54	R\$ 149,43	R\$ 119,54	R\$ 149,43	197
8.3.1	ED-49150	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM (ABAIXO DO QUADRO DE QD1)	UN	1,00	R\$ 112,56	R\$ 140,70	R\$ 112,56	R\$ 140,70	198
12.3	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 96,18	R\$ 120,23	199
12.9	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SAÍDA – DIREITA)	UN	5,00	R\$ 19,01	R\$ 23,76	R\$ 95,05	R\$ 118,81	200
12.10	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SAÍDA – ESQUERDA)	UN	5,00	R\$ 19,01	R\$ 23,76	R\$ 95,05	R\$ 118,81	201
8.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 41,06	R\$ 51,33	R\$ 82,12	R\$ 102,65	202
22.2.1	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PR	6,00	R\$ 11,47	R\$ 14,34	R\$ 68,82	R\$ 86,03	203
12.16	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	UN	4,00	R\$ 15,49	R\$ 19,36	R\$ 61,96	R\$ 77,45	204
8.5.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 17,75	R\$ 22,19	R\$ 35,50	R\$ 44,38	205
12.4	ED-29388	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 32,06	R\$ 40,08	206
12.6	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 32,06	R\$ 40,08	207
12.7	ED-29392	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 16,03	R\$ 20,04	R\$ 32,06	R\$ 40,08	208
8.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 33,60	R\$ 26,88	R\$ 33,60	209
8.5.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 19,00	R\$ 23,75	R\$ 19,00	R\$ 23,75	210
12.5	ED-29389	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E2", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 18,18	R\$ 22,73	211
12.11	ED-29387	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 15,86	R\$ 19,83	R\$ 15,86	R\$ 19,83	212

CURVA ABC (VALOR X N° ITENS)

A	80 X 20
B	15 X 30
C	5 X 50

	R\$ 2.386.551,04	% VALOR	N° TOTAL	ITENS	% ITENS	
A	R\$ 1.909.240,83	80,00%	40	Itens	18,87%	20%
B	R\$ 357.982,66	15,00%	55	Itens	25,94%	30%
C	R\$ 119.327,55	5,00%	117	Itens	55,19%	50%
			212	Itens	100,00%	

PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA:46134670
634

Assinado de forma digital por PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA:46134670634
Dados: 2023.11.24 15:44:25 -03'00'