

ORÇAMENTO ESTIMADO

OBRA: CONSTRUÇÃO ACADEMIA DA SAÚDE MODALIDADE BÁSICO
 ENDEREÇO: ALFREDO ANGELO FILHO, 240
 DATA: 10/4/2018
 ÁREA TOTAL: 300,00

BASE SINAPI: DESONERADO FEV/18
 PLEO/FRANARIN: 26/02/18
 BDI: 25,00%

ITEM	REF./FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	1.0	PROJETOS				R\$ 2.022,50
1.1	COMP.	PROJETO ELETRICO	M²	50,00	12,62	R\$ 631,00
1.2	14001 PLEO	PROJETO ESTRUTURAL	M²	50,00	27,83	R\$ 1.391,50
2.0	2.0	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 23.290,30
2.1	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	84,46	R\$ 8.108,16
2.2	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	33,16	R\$ 6.565,68
2.3	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBOAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M COM REAPROVEITAMENTO	M2	300,00	3,63	R\$ 1.089,00
2.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,25	271,72	R\$ 883,09
2.5	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M²	300,00	4,29	R\$ 1.287,00
2.6	73841/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	3,00	390,63	R\$ 1.171,89
2.7	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEINTO 2X H=2,00M	M²	78,00	53,66	R\$ 4.185,48
3.0	3.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.164,79
3.1	31121 PLEO	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A ATÉ 1,50M	M3	6,50	50,00	R\$ 325,00
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M³	4,00	85,92	R\$ 343,68
3.3	91070 PLEO	PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO APILOADO 6CM	M²	69,00	7,19	R\$ 496,11
4.0	4.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				R\$ 6.969,07
4.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 20CM MOLDADA IN LOCO 15MPA SEM ARMAÇÃO	M	12,00	51,75	R\$ 621,00
4.2	51212 PLEO	ARMADURA CA-50 MÉDIA ¼ A 3/8" - 6,35 A 9,53MM	KG	40,00	11,71	R\$ 468,40
4.3	44116 PLEO	FUNDACAO RASA-BLOCO GRES 50X25X12-ARGAM.CI-AR 1:6	M	109,00	20,22	R\$ 2.203,98
4.4	91001 PLEO	LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	M²	14,00	7,46	R\$ 104,44
4.5	92022 PLEO	PISO ARMADO MALHA AÇO CA-60 12CM FCK 15MPA	M²	14,00	126,52	R\$ 1.771,28
4.6	51733 PLEO	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	M2	0,50	3.599,95	R\$ 1.799,97
5.0	5.0	COBERTURAS E FORROS				R\$ 9.040,31
5.1	72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE 12M FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS FECHAM. METÁLICOS, COLUNAS, SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, TELHAS DE COBERTURA E PINTURA.	M2	50,00	69,65	R\$ 3.482,50
5.2	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA COM MAIS DE DUAS ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06_2016	M2	66,00	42,30	R\$ 2.791,80
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO CAL E AREIA) PARA TELHADO COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06_2016	M	20,00	29,61	R\$ 592,20
5.4	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEC M CR 51,40 EIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016L	M	32,00	64,25	R\$ 2.056,00
5.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CO M CR 13,47	M	7,00	16,83	R\$ 117,81
6.0	6.0	REVESTIMENTOS				R\$ 420,27
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	9,60	5,81	R\$ 55,77
6.2	101030 PLEO	EMBOCO ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+10%CI-15MM(EXT)	M2	9,60	22,38	R\$ 214,84
6.3	101040 PLEO	REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	M²	9,60	15,59	R\$ 149,66
7.0	7.0	PISOS E PAVIMENTAÇÕES				R\$ 21.473,57
7.1	83668	ARMADA DRENANTE COM BRITA No. 2	M³	18,00	103,91	R\$ 1.870,38
7.2	73994/002	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA KG CR 7,09 A 10X10CM	KG	500,00	8,86	R\$ 4.430,00
7.3	94965	CONCRETO FCK 25MPA TRAÇO 1:2, 3:2 7, (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF 07/2016	M³	18,00	398,92	R\$ 7.180,56

ITEM	REF./FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.4	COMPOSIÇÃO	POLIMENTO PISO CONCRETO	M²	200,00	27,07	R\$ 5.414,00
7.5	84201	JUNTA DE DILATAÇÃO-1X1CM-MASTIQUE POLIURETANO-FRIO	M	80,00	13,90	R\$ 1.112,00
7.6	592610	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	M	1,20	9,78	R\$ 11,73
7.7	92405 PLEO	PISO LADRILHO HIDRAULICO 25X25-CA-AR(1:5)7%CI-3CM	M	10,75	135,34	R\$ 1.454,90
8.0	8.0	PINTURA				R\$ 3.151,23
8.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	9,60	2,03	R\$ 19,48
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,60	12,62	R\$ 121,15
8.3	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	50,00	20,12	R\$ 1.006,00
8.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	50,00	26,64	R\$ 1.332,00
8.5	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5CM DE LARGURA	M	60,00	11,21	R\$ 672,60
9.0	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.677,81
9.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCL	UN.	1,00	1.350,11	R\$ 1.350,11
9.2	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN=20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	M	18,00	7,25	R\$ 130,50
9.3	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN=20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	M	11,00	8,52	R\$ 93,72
9.4	91887	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN=20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	UN	7,00	6,47	R\$ 45,29
9.5	91911	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL DN=20MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2016	UN	3,00	9,88	R\$ 29,64
9.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	2,00	12,00	R\$ 24,00
9.7	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	85,61	R\$ 85,61
9.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30CM DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	7,46	R\$ 14,92
9.9	91941	CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (1,30CM DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	11,35	R\$ 11,35
9.10	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO DE SOBREPOR COM UMA LÂMPADA DE 15W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	6,00	30,72	R\$ 184,32
9.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	100,00	2,73	R\$ 273,00
9.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	9,75	R\$ 292,50
9.13	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR, 1 MÓDULO, 2P+t, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	2,00	23,73	R\$ 47,46
9.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,00	22,42	R\$ 22,42
9.15	171548 PLEO	HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	UN	1,00	72,97	R\$ 72,97
10.0	10.0	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS				R\$ 14.978,90
10.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	21,00	23,28	R\$ 488,88
10.2	COMPOSIÇÃO	TOTENS	UN	1,00	7.885,32	R\$ 7.885,32
10.3	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO LIXEIRAS PARA LIXO RECICLÁVEL	UN	1,00	829,70	R\$ 829,70
10.4	29401 PLEO	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M²	300,00	19,25	R\$ 5.775,00
11.0	11.0	APARELHOS				R\$ 11.726,56
11.1	COMPOSIÇÃO	BARRAS PARALELAS	UN.	2,00	1.641,58	R\$ 3.283,16
11.2	COMPOSIÇÃO	ESPALDAR SIMPLES	UN.	1,00	1.110,75	R\$ 1.110,75
11.3	COMPOSIÇÃO	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	UN.	1,00	1.179,36	R\$ 1.179,36
11.4	COMPOSIÇÃO	BARRAS MARINHEIRO	UN.	2,00	863,10	R\$ 1.726,20
11.5	COMPOSIÇÃO	BARRA HORIZONTAL FIXA DE APOIO	UN.	2,00	826,98	R\$ 1.653,96
11.6	COMPOSIÇÃO	BANCOS	UN.	3,00	589,21	R\$ 1.767,63
11.7	COMPOSIÇÃO	PRANCHAS ABDOMINAIS	UN.	2,00	502,75	R\$ 1.005,50
	TOTAL					96.915,31