



OBJETO: REFORMA DA QUADRA EUGÊNIO NEGRI

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/15**

Base: Maio/15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	FONTE	CODIGO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS (GERAL)</b>				<b>11.764,27</b>		
1.1	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	UN	1,00	2.600,16	2.600,16	CPOS 164	011705
1.2	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1.120,86	1.120,86	CPOS 164	011707
1.3	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN.	1,00	1.230,71	1.230,71	CPOS 164	011709
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00	517,58	2.070,32	SINAPI	73847/001
1.5	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,00	258,88	1.294,40	SINAPI	73616
1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,79	25,91	1.704,62	SINAPI	72897
1.7	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.526,37	0,69	1.743,20	SINAPI	72843
<b>2</b>	<b>PLAYGROUND</b>				<b>7.172,63</b>		
2.1	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	1,00	1.186,53	1.186,53	CPOS 164	350522
2.2	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	CJ	1,00	1.541,58	1.541,58	CPOS 164	350521
2.3	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTO DE MADEIRA (8 LUGARES)	CJ	1,00	1.460,24	1.460,24	CPOS 164	350524
2.4	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	26,00	114,78	2.984,28	SINAPI	73692
<b>3</b>	<b>FECHAMENTO QUADRAS</b>				<b>61.360,82</b>		
3.1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	55,04	22,44	1.235,10	SINAPI	74001/001
3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	55,04	11,39	626,92	SINAPI	88489
3.3	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE A RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	287,48	192,11	55.227,78	SINAPI	73787/001
3.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,20	975,96	4.099,03	SINAPI	74238/002
3.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	4,20	40,95	171,99	SINAPI	6067
<b>4</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>				<b>54.575,93</b>		
4.1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	592,00	42,66	25.254,72	SINAPI	73892/001.
4.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	463,94	47,51	22.041,79	SINAPI	73991/003
4.3	GRAMA ESMERALDA	M2	203,62	35,75	7.279,42	EDIF	18-03-05
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO / VESTIÁRIOS</b>				<b>112.945,78</b>		
<b>5.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>2.987,89</b>		
5.1.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	12,96	60,33	781,88	SINAPI	84214
5.1.2	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	150,10	9,19	1.379,42	SINAPI	74254/002
5.1.3	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,97	432,19	419,22	SINAPI	73972/001
5.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,97	114,63	111,19	SINAPI	74157/003
5.1.5	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	3,30	89,75	296,18	SINAPI	74141/001
<b>5.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>60.428,13</b>		
5.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	203,00	71,05	14.423,15	SINAPI	89456
5.2.2	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS	M2	406,00	7,88	3.199,28	SINAPI	87876
5.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	406,00	43,88	17.815,28	SINAPI	87776
5.2.4	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	406,00	22,44	9.110,64	SINAPI	74001/001



OBJETO: REFORMA DA QUADRA EUGÊNIO NEGRI

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/15**

Base: Maio/15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	FONTE	CODIGO
5.2.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	288,55	14,01	4.042,59	SINAPI	88497
5.2.6	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	288,55	18,00	5.193,90	SINAPI	73415
5.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES DIMENSÕES 20X20 CM	M2	89,24	48,25	4.305,83	SINAPI	87265
5.2.8	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	23,03	62,24	1.433,39	SINAPI	73863/001
5.2.9	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	5,75	157,23	904,07	SINAPI	9875
<b>5.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>8.973,63</b>		
5.3.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	4,00	553,03	2.212,12	SINAPI	73910/006
5.3.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	579,29	579,29	SINAPI	73910/007
5.3.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	1,00	543,15	543,15	SINAPI	73910/004
5.3.4	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	4,20	975,96	4.099,03	SINAPI	74238/002
5.3.5	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	3,36	21,30	71,57	SINAPI	6081
5.3.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	5,04	26,63	134,22	SINAPI	74065/003
5.3.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	4,20	40,95	171,99	SINAPI	6067
5.3.8	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	6,00	193,71	1.162,26	SINAPI	74068/006
<b>5.4</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>23.491,45</b>		
5.4.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	729,60	20,31	14.818,18	CPOS 164	150311
5.4.2	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	60,80	107,81	6.554,85	CPOS 164	161313
5.4.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	16,00	54,30	868,80	SINAPI	72105
5.4.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	3,65	35,88	130,96	SINAPI	72104
5.4.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	25,40	26,50	673,10	SINAPI	89578
5.4.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	222,78	445,56	SINAPI	74166/001
<b>5.5</b>	<b>PISO INTERNO</b>				<b>5.786,01</b>		
5.5.1	LASTRO DE BRITA	M3	2,50	106,40	266,00	SINAPI	74164/004
5.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	49,50	79,19	3.919,91	SINAPI	87694
5.5.3	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	49,50	30,36	1.502,82	SINAPI	73921/002
5.5.4	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	6,40	15,20	97,28	SINAPI	74159/001
<b>5.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>6.735,02</b>		
5.6.1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	63,85	63,85	SINAPI	74218/001
5.6.2	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 500 LITROS	UN	1,00	728,31	728,31	EDIF	10-02-12
5.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	40,00	18,48	739,20	SINAPI	89356
5.6.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	113,59	340,77	SINAPI	73663



OBJETO: REFORMA DA QUADRA EUGÊNIO NEGRI

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/15**

Base: Maio/15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	FONTE	CODIGO
5.6.5	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	8,00	22,84	182,72	EDIF	10-09-30
5.6.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	35,00	45,30	1.585,50	SINAPI	89714
5.6.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	3,00	9,20	27,60	SINAPI	89709
5.6.8	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_12/2014_P	UN	3,00	54,35	163,05	SINAPI	89708
5.6.9	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	164,49	493,47	SINAPI	74104/001
5.6.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	2,00	424,16	848,32	SINAPI	86888
5.6.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00	967,24	967,24	EDIF	10-13-14
5.6.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	14,98	29,96	SINAPI	86913
5.6.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	36,41	36,41	SINAPI	86906
5.6.14	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,91	133,82	SINAPI	9535
5.6.15	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA - 7.5X15CM	UN	2,00	63,38	126,76	EDIF	10-14-50
5.6.16	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA - 15X15CM	UN	2,00	71,06	142,12	EDIF	10-14-65
5.6.17	CABIDE DE LOUÇA BRANCA, COM UM OU DOIS GANCHOS	UN	2,00	62,96	125,92	EDIF	10-14-70
<b>5.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>4.543,65</b>		
5.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	381,49	381,49	SINAPI	74131/004
5.7.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,69	11,13	653,22	SINAPI	72936
5.7.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	58,69	2,73	160,22	SINAPI	73860/007
5.7.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,38	3,56	417,87	SINAPI	73860/008
5.7.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	5,09	203,60	SINAPI	73860/009
5.7.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	11,56	312,12	SINAPI	73860/012
5.7.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	25,65	128,25	SINAPI	72332
5.7.8	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	16,30	97,80	SINAPI	83540
5.7.9	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,14	23,14	SINAPI	72337
5.7.10	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL	UN	7,00	174,79	1.223,53	EDIF	09-07-90
5.7.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	12,30	49,20	SINAPI	74130/001
5.7.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	105,71	105,71	SINAPI	74130/005
5.7.13	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	112,50	787,50	SINAPI	73953/006
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.125,05</b>		
6.1	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE	UN	1,00	2.125,05	2.125,05	EDIF	17-03-61
				<b>TOTAL</b>	<b>249.944,48</b>		

FONTES: SINAPI JAN/15 - EDIF JAN/15 - CPOS 164  
BDI: 25%