

TOMADOR: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
CONTRATO N°: 0182.044-44/2005
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM GINÁSIO MUNICIPAL
PROGRAMA: ESPORTE E LAZER NA CIDADE
MODALIDADE: EDUCAÇÃO E DESPORTE
GESTOR: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

05/2016

REGIME ADOTADO: Não Desonerado

DATA PREÇO DAS FONTES:

BDI 1 (principal):	22,47%	05/2016	SINAPI
BDI 2 (equipamentos):		01/09/2015	AGETOP
BDI 3 (outros):			

ITEM / SUB	FUNTE	CODIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - ÁREA: 2,0 X 1,8 = 3,60	m2	3,60	298,63	365,73	1.316,63
SUBTOTAL ITEM 1								1.316,63
2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.1	AGETOP	71607	LUMINARIA CONJ.C/4 PETALAS SIMPLES (ATE 400 W) PADRAO B	und	5,00	936,23	1.146,60	5.733,00
2.2	AGETOP	72369	SUPORTE S4 (4 PETALAS) P/LUMINARIA PADRAO A	und	5,00	153,69	188,22	941,10
2.3	SINAPI	73831/003	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO POSTES 20 UN + REPOSIÇÃO NA QUADRA DE FUTBOL 9 UN	und	29,00	46,38	56,80	1.647,20
2.4	SINAPI	72281	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W POSTES 20 UN + REPOSIÇÃO NA QUADRA DE FUTBOL 9 UN	und	29,00	86,18	105,54	3.060,66
2.5	SINAPI	73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	1.392,34	1.705,20	8.526,00
2.6	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und	5,00	140,19	171,69	858,45
2.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - COMPRIMENTO: (21,81+17,65+12,65+12,67)*1,1*2 = 142,52	m	142,52	5,03	6,16	877,92
2.8	SINAPI	91856	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO - COMPRIMENTO: (21,81+17,65+12,65+12,67)*1,1 = 71,26	m	71,26	7,49	9,17	653,45
2.9	SINAPI	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W POSTES 20 UN + REPOSIÇÃO NA QUADRA DE FUTBOL 9 UN	und	29,00	38,76	47,47	1.376,63
2.10	AGETOP	70720	CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM	und	1,00	114,39	140,09	140,09
SUBTOTAL ITEM 2								23.814,50
3 COBERTURA								
3.1	SINAPI	75381/001	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM - DIMENSÕES C: 3,00 L: 1,10 - 6 TELHAS DE REPOSIÇÃO	m2	19,80	32,42	39,70	786,06
3.2	SINAPI	41619	COBERTURA COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSOS ACESSORIOS DE FIXACAO: ÁREA: 2,51*20,56 = 51,61	m2	51,61	29,14	35,69	1.841,96
3.3	SINAPI	73753/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAOVSASFALTICA, E=3MM. - LAJE DO HALL DE ENTRADA NO GINÁSIO ÁREA: LAJE (14,59)+ VIGA INVERTIDA (0,4+0,3)*16,36) TOTAL= 26,04	m2	26,04	71,49	87,55	2.279,80
3.4	SINAPI	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO -REPOSIÇÃO DE TELHAS NO HALL DE ENTRADA + BILHETERIA + LANCHONETE ÁREA =4*(2,44*1,1) = 10,74	m2	10,74	28,21	34,55	371,07
SUBTOTAL ITEM 3								5.278,89
4 ADMINISTRAÇÃO								
4.1	COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	und	1,00	6.344,48	7.770,08	7.770,08
SUBTOTAL ITEM 4								7.770,08
5 PINTURA								
5.1	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	16,69	20,11	24,63	411,07
5.2	AGETOP	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	21,00	12,49	15,30	321,30
5.3	SINAPI	87411	APLICACAO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 TETO DO HALL DE ENTRADA DO GINÁSIO ÁREA = 14,59	m2	14,59	9,14	11,19	163,26
5.4	SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 TETO DO HALL DE ENTRADA DO GINÁSIO ÁREA = 14,59	m2	14,59	10,67	13,07	190,69
5.5	SINAPI	72125	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA - PINTURA EXTERNA - ÁREA =(153,52*3,64)+(113,82*2)+(7,85*5,9)+(7,33*3,37) = 857,47	m2	857,47	6,55	8,02	6.876,91
5.6	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA - ÁREA =(153,52*3,64)+(113,82*2)+(7,85*5,9)+(7,33*3,37) = 857,47	m2	857,47	9,79	11,99	10.281,07
5.7	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - PINTURA EXTERNA - ÁREA =(153,52*3,64)+(113,82*2)+(7,85*5,9)+(7,33*3,37) = 857,47	m2	857,47	1,68	2,06	1.766,39
SUBTOTAL ITEM 5								20.010,69
6 DIVERSOS								
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	558,00	2,05	2,51	1.400,58
6.2	AGETOP	270810	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM	und	1,00	634,59	777,18	777,18
6.3	AGETOP	180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1 - ÁREA: (4,91*2)*1,05 = 10,31	m2	10,31	147,32	180,42	1.860,13
6.4	AGETOP	180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1 - COMPRIMENTO: (2,91*2)+2*2+1,9*2 = 13,62	m	13,62	33,95	41,58	566,32
6.5	AGETOP	270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	cj	1,00	1.141,64	1.398,17	1.398,17
6.6	AGETOP	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	cj	1,00	789,37	966,74	966,74

ITEM / SUB	FONTE	CODIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/	PREÇO TOTAL
6.7	AGETOP	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	und	4,00	31,57	38,66	154,64
6.8	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM - ÁREA: 0,7*34,65*2*2,2 = 106,72	kg	106,72	5,94	7,27	775,85
6.9	AGETOP	270504	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA - ÁREA: 21,72+35,69+38,02+73,94+38,20+25,63+59,10+62,89 = 355,19	m2	50,70	48,32	59,18	3.000,43
6.10	COTAÇÃO		REDE PROTEÇÃO DE NYLON MALHA 10X10mm - ARQUIBANCADAS + PALCO + GOLS - ÁREA DAS ARQUIBANCADAS + PALCO: (96,00*6,00) = 576,00 ÁREA DOS GOLS: ((2+3+2)*2,5)*2 = 35,00 - TOTAL = 611,00	m2	611,00	5,13	6,28	3.837,08
6.11	COTAÇÃO		ÁRVORE - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (Wodyetia bifurcata) - (ADULTA - ACIMA DE 4 METROS)	und	5,00	550,00	673,59	3.367,95
6.12	COTAÇÃO		PALMEIRA CICA (CYCAS REVOLUTA)	und	7,00	429,00	525,40	3.677,80
6.13	COTAÇÃO		REDE DE VOLEIBOL OFICIAL - DIMENSÕES C: 9,50 X H: 1,00	und	1,00	169,90	208,08	208,08
6.14	COTAÇÃO		BARRA PARA PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS - P.N.E. "B6" PADRÃO AGETOP	und	8,00	63,01	77,17	617,36
SUBTOTAL ITEM 6								22.608,31
7			REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS					
7.1	AGETOP	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	und	5,00	20,22	24,76	123,80
7.2	AGETOP	81751	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	und	3,00	24,61	30,14	90,42
7.3	AGETOP	80723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	und	1,00	23,91	29,28	29,28
7.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	141,06	172,76	172,76
7.5	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	21,86	26,77	26,77
7.6	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	5,84	7,15	7,15
7.7	AGETOP	80516	VALVULA DE DESCARGA - PLASTICO *APENAS ACABAMENTO	und	1,00	162,66	199,21	199,21
7.8	SINAPI	91993	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	29,88	36,59	36,59
7.9	AGETOP	72425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	und	2,00	2,20	2,69	5,38
7.10	SINAPI	74068/005	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO COM MACANETA PARA PORTAS EXTERNAS	und	1,00	63,76	78,09	78,09
SUBTOTAL ITEM 7								769,45
8			REVESTIMENTO DE PISO - QUADRA ESPORTIVA					
8.1	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONC. APARENTE	m2	565,78	7,89	9,66	5.465,43
8.2	SINAPI	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m2	565,78	62,83	76,95	43.536,77
8.3	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. = (88+78+22,55+22,55+4,76+4,76+9+9+14+18,85+11,31+5,66+5,66+5,92+5,92+3,6+6,28+6,28+3+5,66+5,66+5,92+5,92+3,6+6,28+6,28+3) = 367,42	m	367,42	10,53	12,90	4.739,72
SUBTOTAL ITEM 8								53.741,92
TOTAL								135.310,47

Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela SINAPI / GO

ANEXOS:

Composição de serviços de outras fontes.

Composição de encargos sociais de outras fontes.

COMENTÁRIOS:

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: LUIZ HENRIQUE MORAES GIROTTO
Nº CREA: 1014179955-D/GO

Tomador

Nome: RONALDO FERNANDES DE QUEIROZ
Cargo: PREFEITO