

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA POIESPORTIVA EM SALINAS									
Local: SALINAS - NOVA FRIBURGO - RJ.									
FAZEM PARTE DESTA PLANILHA: CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - Anexo nº. 01. RELATÓRIO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO - Anexo nº.02. DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I - Anexo nº.03.									
IO-EMOP/SINAPI/SCO-RIO - OUTUBRO - 2021									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO DESONERAD	PREÇO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
1.0 - SERVIÇOS INICIAIS					TOTAL DO ITEM		R\$	36.679,25	R\$ 39.246,84
1,1	4813	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	3,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 675,00	R\$ 675,00
1,2	93584	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 886,68	R\$ 911,22	R\$ 15.960,24	R\$ 16.401,96
1,3	101505	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.708,55	R\$ 1.760,02	R\$ 1.708,55	R\$ 1.760,02
1,4	AD 19.20.0050 (/)	AD 20.20.0050 (/)	Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	UN	1,00	R\$ 1.567,02	R\$ 1.600,84	R\$ 1.567,02	R\$ 1.600,84
1,5	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 3.978,15	R\$ 4.113,35	R\$ 3.978,15	R\$ 4.113,35
1,6	18.045.0010-A	18.045.0010-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 5,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 519,57	R\$ 536,63	R\$ 519,57	R\$ 536,63
1,7	09.005.0029-A	09.005.0029-0	CAPINA DE CONSERVACAO(1 VEZ POR ANO),EM TERRENO DE VEGETACAO POUCO DENSA,COM RETIRADA OU QUEIMA DE RESIDUOS	M2	672,00	R\$ 3,49	R\$ 4,03	R\$ 2.345,28	R\$ 2.708,16
1,8	01.005.0004-A	01.005.0004-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL	M2	672,00	R\$ 14,77	R\$ 17,04	R\$ 9.925,44	R\$ 11.450,88
2.0 - REVESTIMENTO (MURETAS)					TOTAL DO ITEM		R\$	9.930,30	R\$ 10.656,45
2,1	87794	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	214,20	R\$ 40,88	R\$ 43,70	R\$ 8.756,49	R\$ 9.360,54
2,2	13.001.0010-B	13.001.0010-1	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	214,20	R\$ 5,48	R\$ 6,05	R\$ 1.173,81	R\$ 1.295,91
3.0 - PISO					TOTAL DO ITEM		R\$	77.967,20	R\$ 78.019,60
3,1	13.373.0020-0	13.373.0020-0	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO DE BRITA,EXCLUSIVE ACERTO DO TERRENO,INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTE DO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	672,00	R\$ 113,25	R\$ 113,25	R\$ 76.104,00	R\$ 76.104,00
3,2	94992	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	20,00	R\$ 93,16	R\$ 95,78	R\$ 1.863,20	R\$ 1.915,60
4.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					TOTAL DO ITEM		R\$	18.179,50	R\$ 18.867,85
4,1	5045	5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	4,00	1.002,75	1.002,75	R\$ 4.011,00	R\$ 4.011,00
4,2	100610	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 687,64	R\$ 707,50	R\$ 2.750,56	R\$ 2.830,00
4,3	15.008.0025-A	15.008.0025-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	120,00	R\$ 5,39	R\$ 5,72	R\$ 646,80	R\$ 686,40
4,4	15.007.0405-A	15.007.0405-0	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 112,62	R\$ 122,37	R\$ 112,62	R\$ 122,37
4,5	15.018.0140-A	15.018.0140-0	CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE,CONFORME ESPECIFICACAO DA TELEBRAS,NAS DIMENSOES DE 20X20X13,5CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 56,54	R\$ 58,74	R\$ 226,16	R\$ 234,96
4,6	15.007.0570-A	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 12,87	R\$ 13,55	R\$ 51,48	R\$ 54,20
4,7	15.015.0175-A	15.015.0175-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	4,00	R\$ 510,92	R\$ 575,93	R\$ 2.043,68	R\$ 2.303,72
4,8	13390	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	20,00	148,74	148,74	R\$ 2.974,80	R\$ 2.974,80
4,9	15.008.0030-A	15.008.0030-0	FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	480,00	R\$ 7,23	R\$ 7,61	R\$ 3.470,40	R\$ 3.652,80
4,11	95730	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	160,00	R\$ 8,99	R\$ 9,65	R\$ 1.438,40	R\$ 1.544,00
4,12	10510	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	4,00	113,40	113,40	R\$ 453,60	R\$ 453,60

 Estado do Rio de Janeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO SECRETARIA DA CASA CIVIL - EGCP									
Obra: CONSTRUÇÃO QUADRA POIESPORTIVA EM SALINAS									
Local: SALINAS - NOVA FRIBURGO - RJ.									
5.0 - PINTURA					TOTAL DO ITEM			R\$ 36.917,26	R\$ 37.089,82
5,1	17.040.0024-0	17.040.0024-0	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS	M2	672,00	R\$ 12,67	R\$ 12,67	R\$ 8.514,24	R\$ 8.514,24
5,2	17.040.0020-0	17.040.0020-0	MARCAÇAO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA,COM UTILIZACAO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	353,79	R\$ 71,02	R\$ 71,02	R\$ 25.126,16	R\$ 25.126,16
5,3	88489	88489	AF_06/2014	M2	214,20	R\$ 13,91	R\$ 14,62	R\$ 2.979,52	R\$ 3.131,60
5,4	100761	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	6,40	R\$ 46,46	R\$ 49,66	R\$ 297,34	R\$ 317,82
5,5			AF_01/2020_P						
6.0 - ALAMBRADO					TOTAL DO ITEM			R\$ 62.117,88	R\$ 64.542,89
6,1	Comp 01	Comp 01	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	428,40	R\$ 138,13	R\$ 143,35	R\$ 59.174,49	R\$ 61.409,50
6,2	14.007.0322-A	14.007.0322-0	CADEADO DE 30MM,C/DUPLA TRAVA,DISCO DE SEGURANCA ANTI-GAZUA,CORPO DE LATAO MACICO,CILINDRO DE LATAO TREFILADO.FORNECIMENTO	UN	6,20	R\$ 21,04	R\$ 21,04	R\$ 130,44	R\$ 130,44
6,3	14.002.0084-A	14.002.0084-0	PORTAO EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E 1.1/2",COM DUAS FOLHAS DE ABRIR,FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº12,MALHA 2",EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	M2	4,20	R\$ 669,75	R\$ 714,99	R\$ 2.812,95	R\$ 3.002,95
7.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL DO ITEM			R\$ 9.522,93	R\$ 9.543,63
7,1	18.200.0002-A	18.200.0002-0	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 757,13	R\$ 757,13	R\$ 757,13	R\$ 757,13
7,2	18.200.0003-0	18.200.0003-0	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 129,95	R\$ 129,95
7,3	25398	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	UN	1,00	5.066,97	5.066,97	R\$ 5.066,97	R\$ 5.066,97
7,4	18.200.0005-A	18.200.0005-0	REDE DE NYLON PARA FUTEBOL DE SALAO.FORNECIMENTO	PAR	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
7,5	18.200.0015-A	18.200.0015-0	ESTRUTURA PARA BASQUETE,DE FERRO GALVANIZADO PINTADO,FIXA,COM AVANCO LIVRE DE 1,30M,COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL,AROS E REDES,EXCLUSIVE FURACAO DE PISO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	R\$ 3.359,08	R\$ 3.374,98	R\$ 3.359,08	R\$ 3.374,98
7,6	15.036.0031-A	15.036.0031-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,00	R\$ 21,20	R\$ 22,40	R\$ 84,80	R\$ 89,60
TOTAL DO ORÇAMENTO								251.314,32	257.967,08
BDI					29,00%	22,78%	R\$ 72.881,15	R\$ 58.764,90	
								TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
TOTAL GERAL (com BDI)								R\$ 324.195,47	R\$ 316.731,98
SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO					VALOR COM ONERAÇÃO			R\$ 316.731,98	