Planilha de Orçamento Global

Obra: QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA FECHADA | Endereço: Localidade do Comércio

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PALMA | Cidade: NOVA PALMA

				Preço Unitário/Preço Total							Tabela SINAPI-RS	
Item	Descrição	Quant.	Unidade	Unitário S/BDI	Unitário c/BDI	Unit Material	Unit. Mãodeobra	Total Material	Total Mãodeobra	Total Final	Janeiro 2015	%
1	**Instalação da obra**											
1.1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM	12,00	m²	306,44	385,47	249,85	135,62	2.998,20	1.627,44	4.625,64	74210/001	
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PINTA E INSTALADA	2,50	m²	218,81	275,24	181,89	93,35	454,73	233,38	688,10	74209/001	
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	824,85	m²	7,50	9,43	6,11	3,32	5.039,83	2.738,50	7.778,34	73992/001	
	Total de instalação da obra							**8.492,76**	**4.599,32**	**13.092,08**		**3,03%**
2	**Movimentação de terra**											
2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	47,52	m³	21,58	27,14	7,36	19,78	349,75	939,95	1.289,69	79517/001	
2.2	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA	14,74	m³	39,60	49,81	32,00	17,81	471,68	262,52	734,20	5719	
2.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	31,68	m²	3,56	4,47	1,21	3,26	38,33	103,28	141,61	5622	
	Total de movimentação de terra							**859,76**	**1.305,74**	**2.165,50**		**0,50%**
3	**Infra-estrutura**											
3.1	SAPATA ISOLADA DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	29,48	m³	391,80	492,84	323,56	169,28	9.538,55	4.990,37	14.528,92	73406	
	Total de infra-estrutura							**9.538,55**	**4.990,37**	**14.528,92**		**3,37%**
4	**Estrutura de pré-moldados**											
4.1	Pórticos pré-moldados em concreto armado de 23,20m larg. e 7,50m altura	8,00	cj	6.531,85	8.216,41	5.819,66	2.396,75	46.557,28	19.174,00	65.731,28	Composição	
4.2	Vigas pré-moldadas em concreto armado 15x40	219,64	Metros	91,73	115,38	81,16	34,22	17.825,98	7.516,08	25.342,06	Composição	
4.3	Placas pré-moldadas em concreto armado e=8cm	620,95	m²	151,32	190,34	133,27	57,07	82.754,01	35.437,62	118.191,62	Composição	
4.4	Pilar pré-moldadas em concreto armado 25x40	53,20	m	151,97	191,16	134,84	56,32	7.173,49	2.996,22	10.169,71	Composição	
	Total de estrutura de pré-moldados							**154.310,76**	**65.123,92**	**219.434,68**		**50,84%**
5	**Coberturas**											
5.1	Terça metálica PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 10CM ABAS = 5CM (4,36KG/M)	738,00	Metros	16,55	20,81	14,13	6,68	10.427,94	4.929,84	15.357,78	Insumo 13340	
5.2	COBERTURA COM TELHA DE ACO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	953,30	m²	26,11	32,84	25,48	7,36	24.290,08	7.016,29	31.306,37	84040	
5.3	CUMEEIRA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM	36,95	Metros	37,73	47,46	30,21	17,25	1.116,26	637,39	1.753,65	75220	
	Total da Cobertura							**35.834,28**	**12.583,52**	**48.417,80**		**11,22%**
6	**Aberturas**											
6.1	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	82,50	m²	160,03	201,30	136,05	65,25	11.224,13	5.383,13	16.607,25	6103	
6.2	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM BARRA ANTIPÂNICO MEDINDO 2,20X2,50 METROS DIVIDIDA EM DUAS FOLHAS	4,00	Unid	2.047,87	2.576,01	1.731,31	844,70	6.925,24	3.378,80	10.304,04	73933/002	
6.3	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	82,50	m²	76,36	96,05	63,53	32,52	5.241,23	2.682,90	7.924,13	72117	
	Total das Aberturas							**23.390,59**	**11.444,83**	**34.835,42**		**8,07%**
7	**Pavimentação, equipamentos e pintura**											
7.1	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 4 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	797,70	m²	22,91	28,81	18,73	10,08	14.940,92	8.040,82	22.981,74	73907/003	
7.2	PISO EM CONCRETO 30 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELETRICA	797,70	m²	40,57	51,03	33,87	17,16	27.018,10	13.688,53	40.706,63	84212	
7.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	179,46	m²	8,87	11,15	7,26	3,89	1.302,88	698,10	2.000,98	74245/001	
7.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	209,00	m²	12,00	15,09	9,79	5,30	2.046,11	1.107,70	3.153,81	74145/001	

7.5	CONJUNTO P/VOLEI(POSTES FOGO H=255 REDE NYLON 2 MM)	1,00	conj.	600,00	754,74	585,59	169,15	585,59	169,15	754,74	Insumos 25399	
7.6	CONJUNTO PARA FUTSAL (PAR DE TRAVES OFICIAL - 3,00X2,00M - EM TUBO DE AÇO GALV A FOGO 3" COM REQUADRO E REDES POLIETILENO FIO 4MM).	1,00	conj.	1.600,00	2.012,64	1.561,59	451,05	1.561,59	451,05	2.012,64	Insumos 25398	
	Total de pavimentação e equipamentos							**47.455,19**	**24.155,35**	**71.610,54**		**16,59%**
8	**Elétrica**											
8.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	138,00	Metros	22,64	28,47	19,62	8,85	2.707,56	1.221,30	3.928,86	72309	
8.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, enterrado a 0,50m	20,00	Metros	16,84	21,18	14,46	6,72	289,20	134,40	423,60	55865	
8.3	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	Unid	125,02	157,26	104,34	52,92	208,68	105,84	314,52	83447	
8.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	33,00	Metros	2,31	2,90	1,97	0,93	65,01	30,69	95,70	73860/008	
8.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	601,40	Metros	3,60	4,52	2,88	1,64	1.732,03	986,30	2.718,33	73860/009	
8.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	88,00	Metros	7,47	9,39	5,95	3,44	523,60	302,72	826,32	73860/011	
8.7	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	Unid	10,59	13,32	8,53	4,79	110,89	62,27	173,16	83540	
8.8	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unid	10,59	13,32	8,53	4,79	8,53	4,79	13,32	83566	
8.9	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	14,00	Unid	4,64	5,83	3,77	2,06	52,78	28,84	81,62	83440	
8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXTERNO PARA 10 DISJUNTORES COM PORTINHA	1,00	Unid	120,00	150,94	102,48	48,46	102,48	48,46	150,94	74131/004	
8.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	Unid	10,30	12,95	8,60	4,35	17,20	8,70	25,90	74130/001	
8.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	Unid	10,30	12,95	8,60	4,35	8,60	4,35	12,95	74130/001	
8.13	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 70A COM POSTE DE CONCRETO 7METROS, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR EMBUTIDA EM ALVENARIA E ATERRAMENTO	1,00	Unid	1.494,91	1.880,44	1.326,32	554,12	1.326,32	554,12	1.880,44	41598+83396	
	Total Elétrica							**7.152,88**	**3.492,78**	**10.645,66**		**2,47%**
9	**Acessórios**											
9.1	Ponto de Iluminação de Emergência (bloco autônomo) 30 leds com indicação "↓SAIDA ↓" autonomia mínima 2 horas, tipo parede, ligação em 220W instalada.	4,00	Unid	30,00	37,73	27,00	10,73	108,00	42,92	150,92	Consulta preço	
9.2	Ponto de Iluminação de Emergência com faroletes (bloco autônomo) 2x55w autonomia mínima de 4 horas, tipo parede ligação em 220W instalado com bandeija de parede	4,00	Unid	450,00	566,05	405,00	161,05	1.620,00	644,20	2.264,20	Consulta preço	
9.3	Extintor de incêndio portátil Pó Quimico, Classe ABC - 6 kg fornecimento e instalação	4,00	Unid	487,67	613,44	453,06	160,38	1.812,24	641,52	2.453,76	72554	
9.4	Sinalizadores em Vinil autocolante fotoluminescente com o dizer "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	1,00	Unid	34,70	43,64	25,62	18,02	25,62	18,02	43,64	84121	
9.5	Sinalizadores em Vinil autocolante fotoluminescente com o dizer "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	4,00	Unid	34,70	43,64	25,62	18,02	102,48	72,08	174,56	84121	
9.6	Sinalizadores em Vinil autocolante fotoluminescente com o dizer "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	4,00	Unid	34,70	43,64	25,62	18,02	102,48	72,08	174,56	84121	
9.7	Arquibancada com três níveis com estrutura metálica, acento com taboas de madeira, e parapeito nas duas extremidades.	25,25	Metros	366,99	461,63	313,40	148,23	7.913,35	3.742,81	11.656,16	Composição	
	Total dos acessórios							**11.684,17**	**5.233,63**	**16.917,80**		**3,92%**
	Total Final							**298.718,94**	**132.929,45**	**431.648,39**		**100,00%**

TOTAL DO ORÇAMENTO: Quatrocentos e trinta e um mil e seiscentos e quarenta e oito reais e trinta e nove centavos

BDI incluso de 25,79%

Foi utilizado neste orçamento o SINAPI de Janeiro de 2015 - Desonerado

Nova Palma, 27 de março de 2015

Adroaldo José Santi
Prefeito Municipal

Ronaldo Tomazi
Arq. e Urbanista, CAU A53951-1
Departamento de Engenharia