

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO LAGES NOSSASENHORAAPARECIDA/SE
 Cod. Empreendimento: 00181
 BDI: 23,54%
 AVENIDA ABDON JOSÉ BARRETO 1223 CENTRO
 NOSSA SENHORA APARECIDA-SE CNPJ: Ref : Abril/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01 SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				13.220,85	4,33
01.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				9.691,12	73,31
01.01.001 Equipe Dirigente	un	1,00	7.467,40	7.467,40	56,49
01.01.002 Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	2.223,72	2.223,72	16,82
01.02 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				530,73	4,01
01.02.001 Mobilização/desmobilização	UN	1,00	530,73	530,73	4,01
01.03 IMPLANTAÇÃO DO CANTINEIRO				2.999,00	22,68
01.03.001 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M2	20,00	149,95	2.999,00	22,68
02 QUADRA POLIESPORTIVA				292.057,38	95,67
02.01 SERVIÇOS PRELIMINARES				6.527,84	2,25
02.01.001 Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1.150,99	3,84	4.419,80	1,53
02.01.002 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	351,34	2.108,04	0,72
02.02 FUNDAÇÕES				17.356,56	5,95
02.02.001 Escavação manual de vala em curva em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	112,00	26,72	2.992,64	1,02
02.02.002 Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.150,99	5,52	6.353,46	2,18
02.02.003 Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (SINAPI 74115/001)	M3	1,58	310,38	490,40	0,17
02.02.004 Impermeabilização de alçofuras e vigas baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Mestral da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (SINAPI 74105/001)	M2	73,50	6,28	461,58	0,16
02.02.005 Aterro de camião de edificação, com frezec. de areia, adensada com água	m3	66,68	95,52	6.369,27	2,18
02.02.006 Coleta e carga manuais de entulho	M3	45,33	8,98	407,06	0,14
02.02.007 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TMM	339,94	0,83	282,15	0,10
02.03 PAVIMENTAÇÃO				73.108,47	25,03
02.03.001 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				28.839,89	9,88
02.03.001.001 Regularização Manual	m2	1.150,99	4,66	5.363,61	1,84
02.03.001.002 Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	506,50	46,35	23.476,28	8,04
02.03.002 PAVIMENTAÇÃO QUADRA				44.268,58	15,15
02.03.002.001 Lastro de brita 2	M3	27,00	109,39	2.953,53	1,01
02.03.002.002 Apiloamento manual	m3	554,49	23,19	12.858,62	4,40
02.03.002.003 Lona plástica preta	m2	554,49	4,97	2.755,82	0,94
02.03.002.004 Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	554,49	46,35	25.700,61	8,80
02.04 ARQUEBANCADA				40.181,21	13,76
02.04.001 Alvenaria de pedra calcárea argamassa c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	M3	72,64	284,48	20.664,63	7,08
Aterro de vala compactado mecanicamente, sem material					

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
PLANEJAMENTO DE OBRAS - 2020
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO LAGES NOSSASENHORAAPARECIDA/SE
 AVENIDA ABDON JOSÉ BARRETO 1223 CENTRO
 NOSSA SENHORA APARECIDA-SE CNPJ :
 Cod. Empreendimento: 00181
 BDI: 23,54%
 Ref : Abril/2020-1 Moeda : R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.002	M3	51,99	12,98	674,83	0,23
02.04.003	M3	51,99	36,21	1.882,56	0,64
02.04.004	m2	92,54	50,13	4.639,03	1,59
02.04.005	M2	114,20	31,64	3.613,29	1,24
02.04.006	M2	81,28	7,65	621,79	0,21
02.04.007	M2	157,64	18,33	2.889,54	0,99
02.04.008	M	41,30	125,80	5.195,54	1,78
02.05				1.711,32	0,59
02.05.001	M2	29,70	31,64	939,71	0,32
02.05.002	M2	29,70	7,65	227,21	0,08
02.05.003	M2	29,70	18,33	544,40	0,19
02.06				788.599,17	266,92
02.06.001	M3	2,16	26,72	57,70	0,02
02.06.002	M2	9,60	19,99	191,92	0,07
02.06.003	M3	2,88	336,54	969,23	0,33
02.06.004	KG	32,52	6,52	212,03	0,07
02.06.005	KG	75,84	7,61	577,14	0,20
02.06.006	M2	47,30	79,52	3.761,30	1,29
02.06.007	M3	2,16	8,98	19,40	0,01
02.06.008	TKM	16,20	0,83	13,45	0,00
02.06.009	m²	770,00	14,82	11.411,40	3,91
02.06.010	M2	411,10	148,90	61.212,79	20,96
02.07				3.938,70	1,35
02.07.001	PAR	1,00	3.011,63	3.011,63	1,03
02.07.002	PAR	1,00	688,39	688,39	0,24
02.07.003	UN	1,00	238,68	238,68	0,08

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00181
BDI: 23,54%
Ref: Abril/2020-1
Moeda: R\$

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08				20.137,18	6,89
02.08.001	M	133,20	151,18	20.137,18	6,89
MURTA COM CERCA					
Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,80 m, ht(e) = 2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com 6 fios arame liso plast. e 02 fiadas bloco cimento, pintada c/ esmalte poliuretano					
02.09				10.019,55	3,42
02.09.001	M2	17,64	6,92	122,07	0,04
PINTURA					
Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento (guarda-corpo)					
02.09.002	M2	17,64	15,92	280,83	0,10
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento (guarda-corpo)					
02.09.003	M2	81,16	6,92	561,63	0,19
Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento (alabrado)					
02.09.004	M2	81,16	15,92	1.292,07	0,44
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento (alabrado)					
02.09.005	M2	157,64	9,70	1.529,11	0,52
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (arquibancada)					
02.09.006	M2	108,79	9,70	1.055,26	0,36
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (mureta)					
02.09.007	M2	414,75	9,70	4.023,08	1,38
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (estrutura pré-moldada)					
02.09.008	M2	13,62	15,92	216,83	0,07
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento (calha)					
02.09.009	M2	34,74	27,02	938,67	0,32
Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Módulo pela área efetiva de pintura)					
02.10				25.299,17	8,65
02.10.001	un	8,000	532,466	4.259,688	1,46
INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
Projektor rectangular (tracollux - ref. hw - 90 ou similar), inclusive resator e lâmpada vapor de sódio 400 w					
02.10.002	un	4,00	1.660,28	6.641,12	2,27
Roste circular de concreto J0/200 - fornecimento e assentamento					
02.10.003	un	4,00	158,13	632,52	0,22
Cruzeta em concreto armado, tipo "t", 1900mm - Fornecimento					
02.10.004	UN	11,00	115,88	1.274,68	0,44
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m					
02.10.005	UN	2,00	21,04	42,08	0,01
Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia					
02.10.006	UN	2,00	31,90	63,80	0,02
Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m					
02.10.007	UN	2,00	1,85	3,70	0,00
Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento					
02.10.008	UN	20,00	11,40	228,00	0,08
Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (SINAPI 73861/020)					
02.10.009	UN	53,00	0,84	44,52	0,02
Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento					
02.10.010	UN	15,00	1,96	29,40	0,01
Abracadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado					
02.10.011	UN	6,00	373,29	2.239,74	0,77
Poste decorativo em tubo de aço zincado com difusor em vidro leitoso brilhante, 01 pétaala, ref. XR-706/1 da Xoulux ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada mista 160W					
02.10.012	UN	1,00	434,75	434,75	0,15
Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores					
02.10.013	M	60,00	8,51	510,60	0,17
Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C					
02.10.014	UN	1,00	8,15	8,15	0,00
Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg					
Cabecote de alumínio de 1 1/4"					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00181
 BDI: 23,54%
 Ref: Abril/2020-1 Moeda: R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA APARECIDA DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO LAGES NOSSASENHORAAPARECIDA/SE

AVENIDA ABDON JOSÉ BARRETO 1223 CENTRO
 NOSSA SENHORA APARECIDA-SE CNPJ:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.015		UN	1,00	9,34	9,34	0,00
02.10.016	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UN	2,00	120,53	241,06	0,08
02.10.017	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	UN	1,00	42,31	42,31	0,01
02.10.018	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em norril	UN	1,00	278,08	278,08	0,10
02.10.019	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	KG	6,00	63,07	378,42	0,13
02.10.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	224,12	6,83	1.530,74	0,52
02.10.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	74,00	2,09	154,66	0,05
02.10.022	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4" (SINAPI 72597)	UN	12,00	5,53	66,36	0,02
02.10.023	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	53,50	11,08	592,78	0,20
02.10.024	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UN	17,00	4,60	78,20	0,03
02.10.025	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4" (SINAPI 72589)	UN	2,00	13,08	26,16	0,01
02.10.026	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UN	1,00	354,40	354,40	0,12
02.10.027	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	M2	0,50	91,89	45,95	0,02
02.10.028	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) (SINAPI 74130/003)	UN	7,00	56,21	393,47	0,13
02.10.029	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	2,00	84,22	168,44	0,06
02.10.030	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	M	1,80	21,98	39,56	0,01
02.10.031	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450V/750V // 70°C (SINAPI 73860/009)	M	1.171,41	3,83	4.486,50	1,54
02.11	RECONSTRUÇÃO ELÉTRICA				8.444,47	2,89
02.11.001	Caixa semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	97,18	66,44	6.456,64	2,21
02.11.002	Tubo pvc rígido c/anel borriacha, serie normal, p/esgoto predial, di = 100mm	M	75,00	21,25	1.593,75	0,55
02.11.003	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	24,00	16,42	394,08	0,13
02.12	MARCO INAUGURAL				4.318,37	1,47
02.12.001	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	527,02	527,02	0,18
02.12.002	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	4,40	460,63	2.026,77	0,69
02.12.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.764,58	1.764,58	0,60
02.13	DIVERSOS				965,12	0,33
02.13.001	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	482,56	965,12	0,33
02.14	LIMPEZA				1.450,25	0,50
02.14.001	Limpeza geral (SINAPI 9537)	M2	1.150,99	1,26	1.450,25	0,50

Importa o presente orçamento em:
 (trezentos e cinco mil, duzentos e setenta e oito reais e vinte e três centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>
 305.278,23

Debora Soares Batista Azeredo
 Engenheira Civil
 CREA Nº: 270011354-3
 Prefeitura Mun. Nossa Senhora Aparecida