

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPI PREFE</b>
---	-----------------------	-------------------------	--------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>UM BASE MINI</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>			
<b>1.</b>	<b>SUCUPIRA - MINI ARENA E QUADRAS DE AREIA</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	
1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	7 hrs /mês
1.1.0.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	5 hrs /semana
1.1.0.0.3.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00	3 meses
1.1.0.0.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	
<b>1.2.</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		-	
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00	3 meses
1.2.0.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	2,40m x 1,20 m
1.2.0.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.550,74	arena 1.181,04m <sup>2</sup> + quadras areia 572,00m <sup>2</sup> + passeio 797,70 m <sup>2</sup>
<b>1.3.</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>		-	
1.3.0.0.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	96,00	(22,00m +13,00m +13,00m) x2un
1.3.0.0.2.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	572,00	(22,00mx13,00m) x 2un
1.3.0.0.3.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	28,60	[(22,00mx13,00m) x 2un] x 0,05m
1.3.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,70	28,60m <sup>3</sup> =15,87T (10kmx15,87T)
1.3.0.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	28,60	[(22,00mx13,00m) x 2un] x 0,05m
1.3.0.0.6.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	572,00	(22,00mx13,00m) x 2un
1.3.0.0.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	143,00	[(22,00mx13,00m) x 2un] x 0,25m
1.3.0.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	793,30	143,00m <sup>3</sup> =79,33T 79,33Tx10km
1.3.0.0.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	143,00	[(22,00mx13,00m) x 2un] x 0,25m
1.3.0.0.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	1un+1un quadras areia
1.3.0.0.11.	CANALETE MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	70,00	(22,00m+13,00m) x 2un
1.3.0.0.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00	13,50m + 13,50m
1.3.0.0.13.	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,03	base para rede de volei
1.3.0.0.14.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00	1un+1un
<b>1.4.</b>	<b>MINI ARENA</b>		-	
1.4.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	59,05	(53,20 m x 22,20m) x 0,05m
1.4.0.0.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	59,05	(53,20 m x 22,20m) x 0,05m
1.4.0.0.3.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	1.181,04	53,20 m x 22,20m
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA DE 6 CM, ARMADO	M2	1.181,04	53,20 m x 22,20m
1.4.0.0.5.	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M/L	794,20	
1.4.0.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.181,04	53,20 m x 22,20m
<b>1.5.</b>	<b>ELÉTRICO</b>		-	
1.5.0.0.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	2m
1.5.0.0.2.	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	0,02	2m * 0,3 m * 0,03 m
1.5.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,36	178m x 0,04m x 0,3m
1.5.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	178,00	43+36+31+30+12+26
1.5.0.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,36	178m x 0,4m x 0,3m
1.5.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	10
1.5.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,60	(43+31+30+12+26) x 3 (2F+T) +10%
1.5.0.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	308,00	[(43+31+12)*2 (2F)+ 36*3(2F+T)] +10%
1.5.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	2 (postes) x3 (reflores) 10m
1.5.0.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00	2 postes x 8m
1.5.0.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2 circuitos
1.5.0.0.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	2,00	2 novos
1.5.0.0.13.	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	2 novas
1.5.0.0.14.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM SUAS DEVIDAS ESTRUTURAS, CRUZETA E REFLETORES PARA RELOCAÇÃO	UND	6,00	6 postes existentes
1.5.0.0.15.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	6 relocados + 2 novos

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>			
1.5.0.0.16.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	2 postes x 3 und
1.6.	GRADIS		-	
1.6.1.	demolição do gradil entorno do parque		-	
1.6.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DO GRADIL COM ESTRUTURA (TOTAL OU PARCIAL), INCLUINDO CAÇAMBA DE ENTULHO	M	911,90	Total gradil entorno do parque
1.6.2.	pintura do gradil entorno do lago		-	
1.6.2.0.1.	PINTURA MANUAL COM ESMALTE SINTÉTICO USANDO PINCEL/ROLO - 2 DEMÃO, GRADIL VAZADO DE 1,20M DE ALTURA, PINTURA NAS DUAS FACES	M	256,70	256,70m linear
1.7.	ÁREA DE ALONGAMENTO		-	
1.7.1.	material a substituir (madeira) : 6 un.de prancha abdominal e 2 un. de barra de alongamento baixa		-	
1.7.1.0.1.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00	16un x1,5 m
1.7.1.0.2.	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,00	18 un x 3m
1.7.2.	serviços gerais e pintura		-	
1.7.2.0.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	2 dias
1.7.2.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	2 dias
1.7.2.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,48	(16 un x 0,5 m2) + (6 un x 5,58 m2) + (8un x 1,5 m2)
1.8.	PASSEIO		-	
1.8.1.	guias pista de caminhada - substituição (10%) e pintura (100%)		-	
1.8.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,97	5% de 2.639,40
1.8.1.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.639,40	17,40 + 17,40 + 1.051,90 + 460,50 + 268,10 + 459,90 + 104,90 + 259,30
1.8.2.	passaio externo		-	
1.8.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	47,86	797,70 m2x 0,06m
1.8.2.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	788,00	guia passeio
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, INCLUINDO TODO MATERIAL	M2	16,94	67,75m x 0,25m(largura)
1.8.2.0.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.199,00	788,00 m+ 321(caarapo)+ 1.090,00m (calçada)
1.8.2.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,10	
1.8.2.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50	30,00M2 X0,05M
1.9.	PORTAIS		-	
1.9.1.	PORTAL DA AV. CAARAPÓ		-	
1.9.1.1.	demolição e remoção		-	
1.9.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,71	85% de 10,25 m3
1.9.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,54	15% de 10,25 m3
1.9.1.1.3.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69	6,30m x 6,30 m
1.9.1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69	6,30m x 6,30 m
1.9.1.2.	pintura		-	
1.9.1.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20	35,30 m2 + 7,00 m2 + 41,90m2
1.9.1.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80	8,10m2 + 1,70m2
1.9.1.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,40	aplicada na escada
1.9.1.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	35,42	1,10m2(amarelo) + 1,10 m2 (verde) + 33,22 m2(cinza claro)
1.9.1.2.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,75	aplicada nos gradis
1.9.1.3.	outros		-	
1.9.1.3.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18	0,18 m2 x 1,00 m de largura
1.9.1.3.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30	bebedouro da guarita
1.9.1.3.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30	bebedouro da guarita
1.9.2.	PORTAL DA R. HENRIQUE DIAS		-	
1.9.2.1.	demolição e remoção		-	
1.9.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,65	85% de 7,82 m3
1.9.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,17	15% de 7,82 m3
1.9.2.1.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26	2,10m x 0,60m
1.9.2.1.4.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69	6,30m x 6,30 m
1.9.2.1.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69	6,30m x 6,30 m
1.9.2.2.	pintura		-	
1.9.2.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20	35,30 m2 + 7,00 m2 + 41,90m2
1.9.2.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80	8,10m2 + 1,70m2
1.9.2.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,20	1,40 m2 +12,80 m2
1.9.2.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	36,68	1,10m2 (amarelo) +1,10 m2 (verde)+ 34,48m2 (cinza)
1.9.2.2.5.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,52	(2,10m x 0,60m) x 2 faces

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPI</b> PREFE
---	-----------------------	-------------------------	-----------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>			
1.9.2.3.	outros		-	
1.9.2.3.1.	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18	0,18 m2 x 1,00 m de largura
1.9.2.3.2.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	wc da guarita
1.9.2.3.3.	LAVATORIO COLETIVO IXOX 1.50 M	UN	1,00	bebedouro da guarita
1.9.2.3.4.	TORNEIRA AUTOMÁTICA ANTIVANDALISMO PAREDE BICA 14 CM	UN	2,00	bebedouro da guarita
1.9.2.3.5.	KIT VÁLVULA E SIFÃO PARA BEBEDOURO, INCLUINDO INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA COMPLETA DO BEBEDOURO	UN	1,00	bebedouro da guarita
1.9.2.3.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30	telhado da guarita
1.9.2.3.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30	telhado da guarita
1.10.	MOBILIÁRIO E SIMILARES		-	
1.10.1.	BEBEDOURO		-	
1.10.1.0.1.	BEBEDOURO	UN	2,00	
1.10.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	bebedouro da pista existente
1.10.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	42,00	
1.10.1.0.4.	TUBO PVC DE ÁGUA FRIA 25MM INSTALADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO DAS VALAS	M	85,00	
1.10.2.	PLAYGROUND		-	
1.10.2.0.1.	PLAYGROUND METÁLICO CONTENDO NO MÍNIMO : 2 CASINHAS / 1 PONTE / 2 ESCADAS COM CORRIMÃO / 4 BALANÇOS / 1 ESCALADA / 2 ESCORREGADORES / 02 GANGORRAS, INCLUSO PINTURA FRETE E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UN	1,00	
1.10.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,50	fundação do playground

NAVIRÁ/MS

Local

quinta-feira, 20 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Lais Motta Fiorentino Ganzaroli

CREA/CAU: A100583-9

ART/RRT:

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

**ONENTE / TOMADOR**  
 EITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MINI</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
<b>1.</b>	<b>SUCUPIRA - MINI ARENA E QUADRAS DE AREIA</b>		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00
1.1.0.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.1.0.0.3.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00
1.1.0.0.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
<b>1.2.</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		-
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00
1.2.0.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88
1.2.0.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.550,74
<b>1.3.</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>		-
1.3.0.0.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	96,00
1.3.0.0.2.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	572,00
1.3.0.0.3.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	28,60
1.3.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,70
1.3.0.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	28,60
1.3.0.0.6.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	572,00
1.3.0.0.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	143,00
1.3.0.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	793,30
1.3.0.0.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	143,00
1.3.0.0.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00
1.3.0.0.11.	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	70,00
1.3.0.0.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00
1.3.0.0.13.	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,03
1.3.0.0.14.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00
<b>1.4.</b>	<b>MINI ARENA</b>		-
1.4.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	59,05
1.4.0.0.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	59,05
1.4.0.0.3.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	1.181,04
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO	M2	1.181,04
1.4.0.0.5.	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M/L	794,20
1.4.0.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.181,04
<b>1.5.</b>	<b>ELÉTRICO</b>		-
1.5.0.0.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
1.5.0.0.2.	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	0,02
1.5.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,36
1.5.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	178,00
1.5.0.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,36
1.5.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00
1.5.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,60
1.5.0.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	308,00
1.5.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.5.0.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00
1.5.0.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.0.0.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	2,00
1.5.0.0.13.	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	UN	2,00
1.5.0.0.14.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM SUAS DEVIDAS ESTRUTURAS, CRUZETA E REFLETORES PARA RELOCAÇÃO	UND	6,00
1.5.0.0.15.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

**ONENTE / TOMADOR**  
 EITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
1.5.0.0.16.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
1.6.	GRADIS		-
1.6.1.	demolição do gradil entorno do parque		-
1.6.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DO GRADIL COM ESTRUTURA (TOTAL OU PARCIAL), INCLUINDO CAÇAMBA DE ENTULHO	M	911,90
1.6.2.	pintura do gradil entorno do lago		-
1.6.2.0.1.	PINTURA MANUAL COM ESMALTE SINTÉTICO USANDO PINCEL/ROLO - 2 DEMÃO, GRADIL VAZADO DE 1,20M DE ALTURA, PINTURA NAS DUAS FACES	M	256,70
1.7.	ÁREA DE ALONGAMENTO		-
1.7.1.	material a substituir (madeira) : 6 un.de prancha abdominal e 2 un. de barra de alongamento baixa		-
1.7.1.0.1.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00
1.7.1.0.2.	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,00
1.7.2.	serviços gerais e pintura		-
1.7.2.0.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.7.2.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.7.2.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,48
1.8.	PASSEIO		-
1.8.1.	guias pista de caminhada - substituição (10%) e pintura (100%)		-
1.8.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,97
1.8.1.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.639,40
1.8.2.	passaio externo		-
1.8.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	47,86
1.8.2.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	788,00
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, INCLUINDO TODO MATERIAL	M2	16,94
1.8.2.0.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.199,00
1.8.2.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,10
1.8.2.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50
1.9.	PORTAIS		-
1.9.1.	PORTAL DA AV. CAARAPÓ		-
1.9.1.1.	demolição e remoção		-
1.9.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,71
1.9.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,54
1.9.1.1.3.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69
1.9.1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69
1.9.1.2.	pintura		-
1.9.1.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20
1.9.1.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80
1.9.1.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,40
1.9.1.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	35,42
1.9.1.2.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,75
1.9.1.3.	outros		-
1.9.1.3.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18
1.9.1.3.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30
1.9.1.3.3.	RUFÓ EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30
1.9.2.	PORTAL DA R. HENRIQUE DIAS		-
1.9.2.1.	demolição e remoção		-
1.9.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,65
1.9.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,17
1.9.2.1.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26
1.9.2.1.4.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69
1.9.2.1.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69
1.9.2.2.	pintura		-
1.9.2.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20
1.9.2.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80
1.9.2.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,20
1.9.2.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	36,68
1.9.2.2.5.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,52

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

**ONENTE / TOMADOR**  
 EITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
1.9.2.3.	outros		-
1.9.2.3.1.	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18
1.9.2.3.2.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.9.2.3.3.	LAVATORIO COLETIVO IXOX 1.50 M	UN	1,00
1.9.2.3.4.	TORNEIRA AUTOMÁTICA ANTIVANDALISMO PAREDE BICA 14 CM	UN	2,00
1.9.2.3.5.	KIT VÁLVULA E SIFÃO PARA BEBEDOURO, INCLUINDO INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA COMPLETA DO BEBEDOURO	UN	1,00
1.9.2.3.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30
1.9.2.3.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30
1.10.	MOBILIÁRIO E SIMILARES		-
1.10.1.	BEBEDOURO		-
1.10.1.0.1.	BEBEDOURO	UN	2,00
1.10.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15
1.10.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	42,00
1.10.1.0.4.	TUBO PVC DE ÁGUA FRIA 25MM INSTALADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO DAS VALAS	M	85,00
1.10.2.	PLAYGROUND		-
1.10.2.0.1.	PLAYGROUND METÁLICO CONTENDO NO MÍNIMO : 2 CASINHAS / 1 PONTE / 2 ESCADAS COM CORRIMÃO / 4 BALANÇOS / 1 ESCALADA / 2 ESCORREGADORES / 02 GANGORRAS, INCLUSIVE PINTURA FRETE E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UN	1,00
1.10.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,50

NAVIRAÍ/MS

Local

quinta-feira, 20 de janeiro de 2022

Data

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MINI</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
<b>1.</b>	<b>SUCUPIRA - MINI ARENA E QUADRAS DE AREIA</b>		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00
1.1.0.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.1.0.0.3.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00
1.1.0.0.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
<b>1.2.</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		-
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00
1.2.0.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88
1.2.0.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.550,74
<b>1.3.</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>		-
1.3.0.0.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	96,00
1.3.0.0.2.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	572,00
1.3.0.0.3.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	28,60
1.3.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,70
1.3.0.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	28,60
1.3.0.0.6.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	572,00
1.3.0.0.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	143,00
1.3.0.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	793,30
1.3.0.0.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	143,00
1.3.0.0.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00
1.3.0.0.11.	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	70,00
1.3.0.0.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00
1.3.0.0.13.	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,03
1.3.0.0.14.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00
<b>1.4.</b>	<b>MINI ARENA</b>		-
1.4.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	59,05
1.4.0.0.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	59,05
1.4.0.0.3.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	1.181,04
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO	M2	1.181,04
1.4.0.0.5.	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M/L	794,20
1.4.0.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.181,04
<b>1.5.</b>	<b>ELÉTRICO</b>		-
1.5.0.0.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
1.5.0.0.2.	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	0,02
1.5.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,36
1.5.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	178,00
1.5.0.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,36
1.5.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00
1.5.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,60
1.5.0.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	308,00
1.5.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.5.0.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00
1.5.0.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.0.0.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	2,00
1.5.0.0.13.	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00
1.5.0.0.14.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM SUAS DEVIDAS ESTRUTURAS, CRUZETA E REFLETORES PARA RELOCAÇÃO	UND	6,00
1.5.0.0.15.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
1.5.0.0.16.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
1.6.	GRADIS		-
1.6.1.	demolição do gradil entorno do parque		-
1.6.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DO GRADIL COM ESTRUTURA (TOTAL OU PARCIAL), INCLUINDO CAÇAMBA DE ENTULHO	M	911,90
1.6.2.	pintura do gradil entorno do lago		-
1.6.2.0.1.	PINTURA MANUAL COM ESMALTE SINTÉTICO USANDO PINCEL/ROLO - 2 DEMÃO, GRADIL VAZADO DE 1,20M DE ALTURA, PINTURA NAS DUAS FACES	M	256,70
1.7.	ÁREA DE ALONGAMENTO		-
1.7.1.	material a substituir (madeira) : 6 un.de prancha abdominal e 2 un. de barra de alongamento baixa		-
1.7.1.0.1.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00
1.7.1.0.2.	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,00
1.7.2.	serviços gerais e pintura		-
1.7.2.0.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.7.2.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.7.2.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,48
1.8.	PASSEIO		-
1.8.1.	guias pista de caminhada - substituição (10%) e pintura (100%)		-
1.8.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,97
1.8.1.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.639,40
1.8.2.	passaio externo		-
1.8.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	47,86
1.8.2.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	788,00
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, INCLUINDO TODO MATERIAL	M2	16,94
1.8.2.0.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.199,00
1.8.2.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,10
1.8.2.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50
1.9.	PORTAIS		-
1.9.1.	PORTAL DA AV. CAARAPÓ		-
1.9.1.1.	demolição e remoção		-
1.9.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,71
1.9.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,54
1.9.1.1.3.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69
1.9.1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69
1.9.1.2.	pintura		-
1.9.1.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20
1.9.1.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80
1.9.1.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,40
1.9.1.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	35,42
1.9.1.2.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,75
1.9.1.3.	outros		-
1.9.1.3.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18
1.9.1.3.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30
1.9.1.3.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30
1.9.2.	PORTAL DA R. HENRIQUE DIAS		-
1.9.2.1.	demolição e remoção		-
1.9.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,65
1.9.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,17
1.9.2.1.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26
1.9.2.1.4.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69
1.9.2.1.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69
1.9.2.2.	pintura		-
1.9.2.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20
1.9.2.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80
1.9.2.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,20
1.9.2.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	36,68
1.9.2.2.5.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,52



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

**Nº OPERAÇÃO**  
 0

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
1.9.2.3.	outros		-
1.9.2.3.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18
1.9.2.3.2.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.9.2.3.3.	LAVATORIO COLETIVO IXOX 1.50 M	UN	1,00
1.9.2.3.4.	TORNEIRA AUTOMÁTICA ANTIVANDALISMO PAREDE BICA 14 CM	UN	2,00
1.9.2.3.5.	KIT VÁLVULA E SIFÃO PARA BEBEDOURO, INCLUINDO INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA COMPLETA DO BEBEDOURO	UN	1,00
1.9.2.3.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30
1.9.2.3.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30
1.10.	MOBILIÁRIO E SIMILARES		-
1.10.1.	BEBEDOURO		-
1.10.1.0.1.	BEBEDOURO	UN	2,00
1.10.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15
1.10.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	42,00
1.10.1.0.4.	TUBO PVC DE ÁGUA FRIA 25MM INSTALADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO DAS VALAS	M	85,00
1.10.2.	PLAYGROUND		-
1.10.2.0.1.	PLAYGROUND METÁLICO CONTENDO NO MÍNIMO : 2 CASINHAS / 1 PONTE / 2 ESCADAS COM CORRIMÃO / 4 BALANÇOS / 1 ESCALADA / 2 ESCORREGADORES / 02 GANGORRAS, INCLUSIVE PINTURA FRETE E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UN	1,00
1.10.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,50

NAVIRAÍ/MS

Local

quinta-feira, 20 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Laís Motta Fiorentino Ganzarolli

CREA/CAU: A100583-9

ART/RRT:

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MINI</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
<b>1.</b>	<b>SUCUPIRA - MINI ARENA E QUADRAS DE AREIA</b>		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-
1.1.0.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00
1.1.0.0.2.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00
1.1.0.0.3.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,00
1.1.0.0.4.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00
<b>1.2.</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>		-
1.2.0.0.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	3,00
1.2.0.0.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88
1.2.0.0.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.550,74
<b>1.3.</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>		-
1.3.0.0.1.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	96,00
1.3.0.0.2.	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	572,00
1.3.0.0.3.	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	28,60
1.3.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158,70
1.3.0.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	28,60
1.3.0.0.6.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	572,00
1.3.0.0.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	143,00
1.3.0.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	793,30
1.3.0.0.9.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	143,00
1.3.0.0.10.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00
1.3.0.0.11.	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	70,00
1.3.0.0.12.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00
1.3.0.0.13.	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_01/2018	M3	0,03
1.3.0.0.14.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2,00
<b>1.4.</b>	<b>MINI ARENA</b>		-
1.4.0.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	59,05
1.4.0.0.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL (BRITA/AREIA) DE FORMA MANUAL	M3	59,05
1.4.0.0.3.	COMPACTAÇÃO DA BRITA COM ROLO COMPACTADOR	M2	1.181,04
1.4.0.0.4.	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, ARMADO	M2	1.181,04
1.4.0.0.5.	CORTE E PREENCHIMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	M/L	794,20
1.4.0.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.181,04
<b>1.5.</b>	<b>ELÉTRICO</b>		-
1.5.0.0.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00
1.5.0.0.2.	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3	0,02
1.5.0.0.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,36
1.5.0.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	178,00
1.5.0.0.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	21,36
1.5.0.0.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00
1.5.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468,60
1.5.0.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	308,00
1.5.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
1.5.0.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,00
1.5.0.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
1.5.0.0.12.	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	2,00
1.5.0.0.13.	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00
1.5.0.0.14.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM SUAS DEVIDAS ESTRUTURAS, CRUZETA E REFLETORES PARA RELOCAÇÃO	UND	6,00
1.5.0.0.15.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
1.5.0.0.16.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
1.6.	GRADIS		-
1.6.1.	demolição do gradil entorno do parque		-
1.6.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DO GRADIL COM ESTRUTURA (TOTAL OU PARCIAL), INCLUINDO CAÇAMBA DE ENTULHO	M	911,90
1.6.2.	pintura do gradil entorno do lago		-
1.6.2.0.1.	PINTURA MANUAL COM ESMALTE SINTÉTICO USANDO PINCEL/ROLO - 2 DEMÃO, GRADIL VAZADO DE 1,20M DE ALTURA, PINTURA NAS DUAS FACES	M	256,70
1.7.	ÁREA DE ALONGAMENTO		-
1.7.1.	material a substituir (madeira) : 6 un.de prancha abdominal e 2 un. de barra de alongamento baixa		-
1.7.1.0.1.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,00
1.7.1.0.2.	TÁBUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	54,00
1.7.2.	serviços gerais e pintura		-
1.7.2.0.1.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.7.2.0.2.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
1.7.2.0.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,48
1.8.	PASSEIO		-
1.8.1.	guias pista de caminhada - substituição (10%) e pintura (100%)		-
1.8.1.0.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	131,97
1.8.1.0.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.639,40
1.8.2.	passaio externo		-
1.8.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	47,86
1.8.2.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	788,00
1.8.2.0.3.	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL, INCLUINDO TODO MATERIAL	M2	16,94
1.8.2.0.4.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.199,00
1.8.2.0.5.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,10
1.8.2.0.6.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,50
1.9.	PORTAIS		-
1.9.1.	PORTAL DA AV. CAARAPÓ		-
1.9.1.1.	demolição e remoção		-
1.9.1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,71
1.9.1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,54
1.9.1.1.3.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69
1.9.1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69
1.9.1.2.	pintura		-
1.9.1.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20
1.9.1.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80
1.9.1.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,40
1.9.1.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	35,42
1.9.1.2.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,75
1.9.1.3.	outros		-
1.9.1.3.1.	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18
1.9.1.3.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30
1.9.1.3.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30
1.9.2.	PORTAL DA R. HENRIQUE DIAS		-
1.9.2.1.	demolição e remoção		-
1.9.2.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,65
1.9.2.1.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,17
1.9.2.1.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,26
1.9.2.1.4.	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA (PALANQUE) DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO	U N	39,69
1.9.2.1.5.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,69
1.9.2.2.	pintura		-
1.9.2.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,20
1.9.2.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,80
1.9.2.2.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,20
1.9.2.2.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO (PIGMENTADA) EM PAREDE - 3 DEMÃO	M2	36,68
1.9.2.2.5.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,52

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 ÁREA ESPORTIVA DO PARQUE SUCUPIRA

**Nº SICONV**  
 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
<b>UM BASE MIN</b>	<b>ARENA E DUAS QUADRAS DE AREIA</b>		
1.9.2.3.	outros		-
1.9.2.3.1.	ESCADAS EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,18
1.9.2.3.2.	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
1.9.2.3.3.	LAVATORIO COLETIVO IXOX 1.50 M	UN	1,00
1.9.2.3.4.	TORNEIRA AUTOMÁTICA ANTIVANDALISMO PAREDE BICA 14 CM	UN	2,00
1.9.2.3.5.	KIT VÁLVULA E SIFÃO PARA BEBEDOURO, INCLUINDO INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA COMPLETA DO BEBEDOURO	UN	1,00
1.9.2.3.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,30
1.9.2.3.7.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,30
1.10.	MOBILIÁRIO E SIMILARES		-
1.10.1.	BEBEDOURO		-
1.10.1.0.1.	BEBEDOURO	UN	2,00
1.10.1.0.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15
1.10.1.0.3.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	42,00
1.10.1.0.4.	TUBO PVC DE ÁGUA FRIA 25MM INSTALADO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO DAS VALAS	M	85,00
1.10.2.	PLAYGROUND		-
1.10.2.0.1.	PLAYGROUND METÁLICO CONTENDO NO MÍNIMO : 2 CASINHAS / 1 PONTE / 2 ESCADAS COM CORRIMÃO / 4 BALANÇOS / 1 ESCALADA / 2 ESCORREGADORES / 02 GANGORRAS, INCLUSIVE PINTURA FRETE E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UN	1,00
1.10.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,50

NAVIRAÍ/MS

Local

quinta-feira, 20 de janeiro de 2022

Data