

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
DESCRIÇÃO: PRAÇA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
SICRO NOVO	2022/10	-	-
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		PRAÇA EM GERAL										6.317.877,45
1.1		SERVICIOS PRELIMINARES										1.010.316,94
1.1.1		LIMPEZA DO TERRENO										172.891,94
1.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	96.578,41	0,15	0,04	0,15	0,04	0,10	0,48	46.357,45
1.1.1.2	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	237,07	211,35	235,02	91,82	193,82	969,08	4.845,40
1.1.1.3	S02496	Regularização mecanizada de áreas	ORSE	m2	96.578,41	0,01	0,00	1,00	0,00	0,25	1,26	121.688,18
1.1.2		PLACA DE OBRA										6.616,61
1.1.2.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	13,00	43,48	345,06	0,00	18,65	101,80	508,99	6.616,61
1.1.3		PROJETOS DE ENGENHARIA										1.668,03
1.1.3.1	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	SBC	M2	86,76	0,00	15,10	0,00	0,00	3,78	18,88	1.668,03
1.1.4		CANTEIRO DE OBRAS										829.159,23
1.1.4.1	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	136,23	406,31	0,31	52,58	148,86	744,29	22.328,74
1.1.4.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	301,89	645,20	0,26	116,60	265,99	1.329,94	15.959,28
1.1.4.3	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	42,00	243,25	667,86	0,29	94,73	251,53	1.257,66	52.821,12
1.1.4.4	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	60,00	226,60	605,89	0,32	89,03	230,46	1.152,30	69.180,18
1.1.4.5	COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composições Próprias	MES	12,00	25.863,71	0,00	0,00	4.118,02	7.495,43	37.477,16	449.720,72
1.1.4.6	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1.354,90	31,49	83,34	0,07	12,68	31,90	159,48	216.020,23
1.1.4.7	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	2,00	170,55	1.016,31	0,00	59,76	311,66	1.558,28	3.116,56
1.2		FUNDACAO										199.978,23
1.2.1		MURETA AO REDOR DA PRAÇA GERAL										199.978,23

Informe o Código de Acesso ao sistema de controle de acesso de cada usuário e a validade de cada usuário. FRANKLIN ALVES JUNIOR
 11/04/2022 10:00:00 AM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.3.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	207,39	21,75	48,45	1,32	6,79	19,58	97,89	20.301,88
1.3.3.2	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											99.100,83
1.3.3.2.1	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	550,69	1.470,72	9,50	213,44	561,09	2.805,44	22.443,58
1.3.3.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	8,00	451,33	6.310,72	120,89	158,76	1.760,43	8.802,13	70.417,00
1.3.3.2.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	27,70	110,26	19,70	8,75	41,60	208,01	6.240,30
1.3.3.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	2.073,87	8,25	113,19	0,00	3,08	31,13	155,65	322.797,10
1.3.4	PARADA DE ONIBUS											26.851,29
1.3.4.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	198,43	17,07	72,19	5,09	6,09	25,11	125,55	24.939,00
1.3.4.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	19,84	21,75	48,45	1,32	6,79	19,58	97,89	1.939,85
1.4	PAREDES. PAINÉIS E REVESTIMENTOS											235.865,20
1.4.1	MURETA PRAÇA COMPLETA											235.865,20
1.4.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.296,31	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	125.067,10
1.4.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	15,55	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	9.904,15
1.4.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.592,62	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	100.893,88
1.5	ESQUADRIAS											996.879,02
1.5.1	GRADE DA MURETA QUE CONTORNA A PRAÇA											989.667,00

Informe o código de acesso ao sistema de controle de acesso para a verificação da qualidade das assinaturas.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	CAERN	VERSÃO	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM		ORSE		2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM		SBC		2023/03 - Natal
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2022/10
			SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições		PRÓPRIA
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W										
1.7.2	PRACA GERAL											475.672,88
1.7.2.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	164,00	12,58	255,53	18,76	4,23	72,78	363,88	59.676,38
1.7.2.2	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	40,00	116,03	2.578,48	8,70	38,46	685,42	3.427,09	137.083,60
1.7.2.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	40,00	118,84	147,22	0,00	30,86	74,23	371,15	14.846,60
1.7.2.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.569,49	5,10	3,34	0,00	1,82	2,57	12,83	32.966,55
1.7.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.270,03	3,98	10,32	0,00	1,41	3,93	19,64	24.943,33
1.7.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	102,00	0,59	36,89	0,00	0,21	9,42	47,11	4.808,82
1.7.2.7	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	41,00	1,67	95,99	0,00	0,35	24,50	122,51	5.044,91
1.7.2.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.493,23	0,31	10,24	0,00	0,11	2,67	13,33	19.963,33
1.7.2.9	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	810,60	4,07	18,88	0,00	1,45	6,10	30,50	24.723,60
1.7.2.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.216,43	1,05	3,26	0,00	0,38	1,17	5,86	24.708,13
1.7.2.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	901,10	1,83	6,51	0,00	0,66	2,25	11,25	10.133,61
1.7.2.12	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	25.833,00
1.7.2.13	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	24,00	116,03	2.578,48	8,70	38,46	685,42	3.427,09	82.256,56
1.7.2.14	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE	SINAPI	UN	48,00	28,02	89,74	18,77	9,71	36,56	182,80	8.776,80

Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://brasil.matriculaonline.com.br/assinatura>
 Assinado por 1 pessoa: <https://brasil.matriculaonline.com.br/assinatura>
 Assinado em 18/04/2022 por <https://brasil.matriculaonline.com.br/assinatura>
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://brasil.matriculaonline.com.br/assinatura>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE										
2.4.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,95	14,74	30,34	0,11	5,18	12,59	62,96	1.633,95
2.5	ESTRUTURAS											37.859,53
2.5.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	5,43	458,46	2.183,55	27,48	172,97	710,62	3.553,08	19.293,33
2.5.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	76,76	22,47	162,33	0,00	8,70	48,38	241,88	18.566,33
2.6	PINTURA											3.624,33
2.6.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,90	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	1.879,90
2.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,90	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	297,15
2.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,60	5,35	4,91	0,00	2,41	3,17	15,84	1.114,33
2.6.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,80	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	330,64
2.7	ESQUADRIAS											8.688,66
2.7.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	170,72	976,49	0,00	70,18	304,35	1.521,74	3.043,48
2.7.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	22,25	64,49	0,00	9,23	23,99	119,96	479,84
2.7.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	197,34	1.170,41	0,00	81,20	362,24	1.811,19	3.622,38
2.7.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,00	49,66	136,49	0,04	19,47	51,42	257,08	1.542,48

Informe o código de verificação em: <https://pam.par.br/verificacao>
 Assinado por: <https://pam.par.br/verificacao>
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pam.par.br/verificacao>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL:	PARNAMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022										
2.9.5	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	9,66	72,43	0,00	3,27	21,34	106,70	1.280,40
2.9.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,25	9,39	0,00	0,43	2,77	13,84	27,68
2.9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,10	1,05	2,75	0,00	0,38	1,05	5,23	1.025,58
2.9.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,67	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	203,98
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											25.558,11
2.10.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	12,10	106,09	0,00	4,72	30,73	153,64	921,84
2.10.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	19,00	9,07	121,47	0,00	3,54	33,52	167,60	3.184,40
2.10.3	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	493,45	7.345,17	104,06	177,32	2.030,00	10.150,00	10.150,00
2.10.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	323,66	3.882,56	86,53	113,92	1.101,67	5.508,34	5.508,34
2.10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	34,06	7,67	17,25	0,00	2,96	6,97	34,85	1.189,09
2.10.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	3.767,20
2.10.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,03	9,28	12,46	0,00	3,58	6,33	31,65	570,60
2.10.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,08	8,54	7,55	0,00	3,31	4,85	24,25	268,19
2.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											5.490,23
2.11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	SINAPI	UN	20,00	72,13	26,98	0,00	26,73	31,46	157,30	3.146,00

Informe o Código 9-6AAC-42A5 e o nome do documento em: <https://p.m.br/v/verificacao>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014										
2.11.2	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	5,85	894,58	0,00	2,27	225,68	1.128,38	1.128,38
2.11.3	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	13,26	126,85	0,00	5,12	36,31	181,54	181,54
2.11.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	3,21	28,40	0,00	1,24	8,21	41,06	246,36
2.11.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	63,04	3,87	4,63	0,00	1,50	2,50	12,50	788,00
2.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS											17.613,41
2.12.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	19,65	324,64	0,00	7,19	87,87	439,35	5.272,20
2.12.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,65	242,99	0,00	7,19	67,46	337,29	2.698,32
2.12.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,20	1.085,96	0,00	9,59	280,44	1.402,19	2.804,38
2.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,91	622,73	0,00	7,64	162,82	814,10	1.628,20
2.12.5	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,26	32,45	0,00	3,38	11,27	56,36	225,44
2.12.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,20	75,58	339,34	0,00	0,01	103,73	518,66	1.141,14
2.12.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	19,39	212,69	0,00	7,17	59,81	299,06	598,12
2.12.8	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	10,16	169,25	0,00	3,95	45,84	229,20	916,80
2.12.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	18,69	439,97	0,00	7,10	116,44	582,20	2.328,80
2.13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											6.477,03
2.13.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	M	30,00	10,15	44,52	0,00	3,82	14,62	73,11	2.193,30

Informe o código de classificação de materiais e serviços para a identificação dos itens e para a validação das assinaturas.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_10/2015										
2.13.2	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	218,21	2.536,12	57,89	76,95	722,29	3.611,46	3.611,46
2.13.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	3,00	14,55	24,04	0,00	3,75	10,59	52,93	158,35
2.13.4	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTÉ E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,00	5,75	43,47	0,00	2,19	12,85	64,26	514,08
2.14	SERVÍCIOS FINAIS											357,88
2.14.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	81,70	1,85	0,78	0,00	0,87	0,88	4,38	357,88
3	CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02											1.570.853,59
3.1	FUNDAÇÃO											93.599,00
3.1.1	MURETA QUADRA POLIESPORTIVA											93.599,00
3.1.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	612,16	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	29.118,00
3.1.1.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	306,08	58,06	41,47	0,00	23,02	30,64	153,19	46.889,00
3.1.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	122,43	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	17.551,00
3.2	PISOS PAVIMENTAÇÃO											494.245,00
3.2.1	PISTA DE PASSEIO											36.183,00
3.2.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	259,82	6,50	82,45	0,00	2,66	22,90	114,51	29.718,00
3.2.1.2	2140031	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	CAERN	M²	2,40	24,54	82,22	0,00	10,55	29,33	146,64	351,36
3.2.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	259,82	5,26	11,09	0,10	2,02	4,62	23,09	5.990,00



Informe o Código de Verificação de Preço Unitário e o Preço Total de cada item para a validação de preço. Acesse <https://portaltransparencia.parnamirim.rn.gov.br/verificacao>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	CAERN	VERSÃO	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM		ORSE		2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM		SBC		2023/03 - Natal
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2022/10
			SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições		PRÓPRIA
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										
4.5.2.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,39	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	888,01
4.5.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	46,37	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	1.802,07
4.6	ESQUADRIAS											14.149,07
4.6.1	PORTICO 01 E 02											14.149,07
4.6.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,40	12,37	252,14	0,00	4,86	67,34	336,71	5.185,03
4.6.1.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	197,34	1.170,41	0,00	81,20	362,24	1.811,19	7.210,00
4.6.1.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	54,80	8,51	6,32	0,00	3,37	4,55	22,75	1.246,00
4.6.1.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	40,73	467,95	0,00	16,02	131,18	655,88	472,00
4.7	PINTURA											5.369,00
4.7.1	SALA DE CONTROLE/APOIO/SEGURANÇA PORTICO 02											2.684,00
4.7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	172,00
4.7.1.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	1.200,00
4.7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	680,00
4.7.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	5,15	2,13	0,00	2,31	2,40	11,99	600,00
4.7.2	SALA DE CONTROLE/APOIO/SEGURANÇA PORTICO 01											2.684,00

Informe o código de verificação do documento em: <https://parnamirim.pb.gov.br/portal/verificacao>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	172,48
4.7.2.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	1.214,48
4.7.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	689,58
4.7.2.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	5,15	2,13	0,00	2,31	2,40	11,99	608,48
4.8	INSTALACOES ELETRICAS											18.702,98
4.8.1	PORTICO 01 E 02											18.702,98
4.8.1.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	14,00	66,23	52,75	0,00	23,17	35,54	177,69	2.487,66
4.8.1.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	54,06	434,46	0,00	19,21	126,93	634,66	1.269,32
4.8.1.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	270,88	3,74	5,09	0,00	1,32	2,54	12,69	3.438,88
4.8.1.4	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	14,00	29,21	28,57	0,00	7,42	16,30	81,50	1.141,00
4.8.1.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	1,68	9,38	0,00	0,61	2,92	14,59	58,36
4.8.1.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	901,28	1,05	3,26	0,00	0,38	1,17	5,86	5.281,90
4.8.1.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	413,46	1,83	7,24	0,00	0,66	2,43	12,16	5.021,36
4.9	INSTALACOES HIDRAULICAS											4.445,88
4.9.1	BANHEIROS PORTICOS 01 E 02											4.445,88
4.9.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	72,13	26,98	0,00	26,73	31,46	157,30	629,20

Relatório de Custos Diretos - Parnamirim - 2022
 Acesso: https://pamirim.coc.com.br/relatorio-custos-diretos-2022
 Págs: 1 de 1
 Impresso em: 18/04/2022 10:00:00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.9.1.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	3,07	252,89	0,00	1,18	64,29	321,43	642,86
4.9.1.3	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	7,47	61,13	0,00	2,89	17,87	89,36	178,72
4.9.1.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	60,24	20,51	10,93	0,00	7,79	9,81	49,04	2.954,40
4.9.1.5	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	2,12	3,87	10,00	0,00	1,50	3,84	19,21	40,72
4.10	INSTALACOES SANITARIAS											23.356,99
4.10.1	BANHEIROS PORTICO 01 E 02											23.356,99
4.10.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	12,10	106,09	0,00	4,72	30,73	153,64	307,28
4.10.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,07	121,47	0,00	3,54	33,52	167,60	670,40
4.10.1.3	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	2,00	0,00	3.816,82	0,00	0,00	954,21	4.771,03	9.542,06
4.10.1.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	323,66	3.882,56	86,53	113,92	1.101,67	5.508,34	11.016,68
4.10.1.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00	7,67	17,25	0,00	2,96	6,97	34,85	313,65
4.10.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	1.506,88
4.11	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											11.692,23
4.11.1	PORTICO 01 E 02											11.692,23
4.11.1.1	S09752	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	8,00	14,55	18,01	0,00	3,75	9,08	45,39	363,12
4.11.1.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTÉ E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	5,75	43,47	0,00	2,19	12,85	64,26	5.140,80

Informe o código de verificação: 535E-5879-6AAC-42A5 e



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL:	PARNAMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2022
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
4.13.2.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	21,86	481,44	0,00	8,24	127,89	639,43	639,43
5	SKT PARK											1.301.465,28
5.1	SERVICOS PRELIMINARES											5.101,00
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	74,60	19,10	27,88	0,00	7,73	13,68	68,39	5.101,00
5.2	MOVIMENTO DE TERRA											115.383,51
5.2.1	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1.095,48	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	63.789,21
5.2.2	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.095,48	0,00	36,51	0,00	0,00	9,13	45,64	49.989,11
5.2.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2.100,00	0,40	0,04	0,00	0,17	0,15	0,76	1.596,00
5.3	FUNDACAO											88.554,26
5.3.1	BANHEIROS E AUDITÓRIO											66.759,21
5.3.1.1	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	99,84	53,00	366,85	3,18	20,42	110,86	554,31	55.339,21
5.3.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	380,16	2,21	12,99	0,00	0,81	4,00	20,01	7.669,00
5.3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	605,54
5.3.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,22	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	245,00
5.3.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	49,28	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	2.347,00
5.3.1.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	605,54
5.3.2	MURETA DA PRAÇA DE SKT											21.800,00

Informe o Código SAC-42A5 e o número do documento 5879-6AAC-42A5 e o nome do usuário para a validação das assinaturas.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.7.1.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	170,72	976,49	0,00	70,18	304,35	1.521,74	3.043,66
5.7.1.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	22,25	64,49	0,00	9,23	23,99	119,96	959,88
5.7.1.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	197,34	1.170,41	0,00	81,20	362,24	1.811,19	7.244,76
5.7.1.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	72,87	49,66	136,49	0,04	19,47	51,42	257,08	18.733,33
5.7.1.5	S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	un	2,00	266,86	953,12	0,00	68,69	322,17	1.610,84	3.221,76
5.7.1.6	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	38,49	326,46	0,00	15,95	95,23	476,13	2.999,91
5.7.1.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	12,31	701,72	0,00	4,94	179,74	898,71	8.624,42
5.7.2	MURETA											155.360,43
5.7.2.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	748,04	29,93	123,95	0,00	12,27	41,54	207,69	155.360,43
5.8	PINTURA											14.721,64
5.8.1	BANHEIROS											14.721,64
5.8.1.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	283,26	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	5.611,64
5.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	475,45	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	6.453,45
5.8.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	167,19	5,35	4,91	0,00	2,41	3,17	15,84	2.648,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.9		INSTALACOES ELETRICAS										55.596,66
5.9.1		PISTA DE SKT										48.500,66
5.9.1.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	12,58	754,56	18,76	4,23	197,53	987,66	7.901,28
5.9.1.2	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	116,03	2.578,48	8,70	38,46	685,42	3.427,09	27.416,00
5.9.1.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	10,00	118,84	147,22	0,00	30,86	74,23	371,15	3.711,15
5.9.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	5.166,00
5.9.1.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	3,98	10,32	0,00	1,41	3,93	19,64	3.928,00
5.9.1.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	0,59	36,89	0,00	0,21	9,42	47,11	380,88
5.9.2		BANHEIROS E AUDITORIO										7.095,00
5.9.2.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	19,00	66,23	52,75	0,00	23,17	35,54	177,69	3.386,01
5.9.2.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	54,06	434,46	0,00	19,21	126,93	634,66	634,66
5.9.2.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	4,16	5,65	0,00	1,48	2,82	14,11	2.116,50
5.9.2.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	14,63	91,14	0,00	4,92	27,67	138,36	968,32
5.10		INSTALACOES HIDRAULICAS										6.967,00
5.10.1		BANHEIROS E AUDITORIO										6.967,00
5.10.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	753,44

PARNAMIRIM - RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - PARNAMIRIM - PERNAMBUCO - CEP: 53.100-000
 Telefone: (51) 3381-1000 | E-mail: prefeitura@parnamirim.pe.br | Site: www.parnamirim.pe.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL:	PARNAMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2022
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021										
7.3	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	4,00	29,45	2.558,05	0,00	11,59	649,77	3.248,86	12.995,51
7.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	4,00	63,93	2.708,12	1,13	23,54	699,18	3.495,90	13.983,31
7.5	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00	0,00	2.830,00	0,00	0,00	707,50	3.537,50	7.075,00
7.6	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	4,00	36,85	3.842,27	0,00	9,81	972,23	4.861,16	19.444,64
7.7	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	45,61	1.274,95	0,00	0,01	330,14	1.650,71	3.301,42
7.8	S07776	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	ORSE	Un	2,00	36,85	2.512,27	0,00	9,81	639,73	3.198,66	6.397,32
7.9	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	4,00	0,00	1.760,00	0,00	0,00	440,00	2.200,00	8.800,00
8	QUADRAS DE AREIA											337.029,50
8.1	PISOS PAVIMENTOS											25.185,50
8.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,06	52,51	0,00	0,00	24,31	19,21	96,03	1.071,55
8.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	156,48	31,84	59,37	0,00	14,75	26,49	132,45	20.781,28
8.1.3	S12764	Camada drenante com areia média	ORSE	m3	11,06	16,31	110,00	0,00	4,91	32,81	164,03	1.814,33
8.1.4	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	32,00	6,24	30,52	0,43	2,66	9,96	49,81	1.593,92
8.2	FUNDAÇÃO MURETA											30.123,70
8.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	110,64	58,06	41,47	0,00	23,02	30,64	153,19	16.961,38

Informe o Código AAC-42A5 e o nome do documento de referência para a planilha orçamentária.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL:	PARNAMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2022
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2022
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2022
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	276,60	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	13.174,45
8.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS											11.736,73
8.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,32	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	5.337,35
8.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,32	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	2.121,45
8.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,64	13,81	12,11	0,08	4,93	7,73	38,66	4.277,35
8.4	PINTURA											1.503,29
8.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,64	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	1.503,29
8.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO											238.709,56
8.5.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	1.095,60	29,93	123,95	0,00	12,27	41,54	207,69	227.565,56
8.5.2	1090040	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019	CAERN	M²	13,20	99,97	543,50	0,00	36,37	169,96	849,80	11.217,00
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											23.119,35
8.6.1	S08370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	6,00	104,43	1.303,30	100,89	30,96	384,90	1.924,48	11.546,69
8.6.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	12,09	283,22	0,00	2,95	74,57	372,83	2.236,58
8.6.3	S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	13,00	57,71	213,78	0,00	15,00	71,62	358,11	4.656,43
8.6.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,35	9,66	0,00	0,83	3,21	16,05	16,05
8.6.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,06	4,07	18,88	0,00	1,45	6,10	30,50	1.008,63

Informe o código de acesso ao sistema de informações contábeis e financeiras do município de Parnamirim em: <https://portaltransparencia.parnamirim.br/verificacao/52438E587D42A5>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	DATA :	18/04/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.6.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	292,82	1,83	7,24	0,00	0,66	2,43	12,16	3.560,88
8.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,47	11,17	0,00	3,61	6,31	31,56	94,68
8.7	EQUIPAMENTOS											6.588,56
8.7.1	S02416	Cordas de nylon de 1"	ORSE	m	144,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,29	1,45	208,80
8.7.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	3,00	0,00	960,85	0,00	0,00	240,21	1.201,06	3.603,18
8.7.3	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	12,00	71,95	94,74	0,00	18,43	46,28	231,40	2.776,80
VALOR BDI TOTAL:											2.115.076,34	
VALOR ORÇAMENTO:											8.459.524,26	
VALOR TOTAL:											10.574.600,80	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEI DE VASCONCELOS
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao>