

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES ORLANDO MENDONÇA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARA

DATA: mar/20

SINAPI-NOVEMBRO/2019-BDI= 27,03%-DESONERADO-

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
1	SINAPI	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	74209/001	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	6,00	300,00	381,09	2.286,54
		TOTAL DO ITEM 1					
2.0		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E BARRAÇÃO DE OBRA					
2.1	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	9,00	400,00	508,12	4.573,08
2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,50	500,00	635,15	1.587,88
		TOTAL DO ITEM 2					
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
3.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	5,00	1.520,04	1.930,91	9.654,55
		TOTAL DO ITEM 3					
4.0		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
4.1	CPU 02	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	1.932,90	2.455,36	2.455,36
4.2	CPU 03	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	1.288,60	1.636,91	1.636,91
		TOTAL DO ITEM 4					
5.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
5.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	49,08	6,09	7,74	379,88
5.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	333,93	9,50	12,07	4.030,54
5.3	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,88	2,90	3,68	21,64
5.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	333,93	2,18	2,77	924,99
5.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF12/2017	M³	795,00	0,44	0,56	445,20
5.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	und	40,00	0,84	1,07	42,80
5.7	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL	M	126,00	0,32	0,41	51,66
5.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,49	37,57	47,73	118,85
5.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	28,69	17,97	22,83	654,99
5.10	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M³XKM	143,45	1,19	1,51	216,61
		TOTAL DO ITEM 5					
6		REVESTIMENTOS					
6.1	87879	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M²	179,07	3,10	3,94	705,54
6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/201	M²	20,00	29,32	37,25	745,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES ORLANDO MENDONÇA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARÁ

DATA: mar/20

SINAPI-NOVEMBRO/2019-BDI= 27,03%-DESONERADO-

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
6.3	87549 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	179,07	17,64	22,41	4.012,96	
6.4	87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	179,07	43,84	55,69	9.972,41	
	TOTAL DO ITEM 6						15.435,91
7	PAVIMENTAÇÃO						
7.1	98673 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M²	585,72	93,02	118,16	69.208,68	
7.2	68333 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M²	10,00	48,20	61,23	612,30	
7.3	87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2 CM	M²	162,77	27,88	35,42	5.765,31	
7.4	87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2	M²	162,77	36,52	46,39	7.550,90	
	TOTAL DO ITEM 7						83.137,19
8	COBERTURA						
8.1	94218 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	5,88	114,02	144,84	851,66	
8.2	94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,61	35,59	45,21	976,99	
	TOTAL DO ITEM 8						1.828,65
9	ESQUADRIAS						
9.1	90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	10,00	500,00	635,15	6.351,50	
9.2	90841 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	10,00	450,00	571,64	5.716,40	
9.3	68054 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	17,58	216,72	275,30	4.839,77	
9.4	74084/001 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	und	2,00	140,70	178,73	357,46	
9.5	85004 VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	22,68	149,08	189,38	4.295,14	
	TOTAL DO ITEM 9						21.560,27
10	PINTURA						
10.1	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2.040,00	12,10	15,37	31.354,80	
10.2	88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.040,00	1,87	2,38	4.855,20	
10.3	4145/001 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M²	37,12	14,24	18,09	671,50	
10.4	74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M²	196,49	12,90	16,39	3.220,47	
10.5	88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	159,16	10,65	13,53	2.153,43	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES ORLANDO MENDONÇA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARÁ
 DATA: mar/20

SINAPI-NOVEMBRO/2019-BDI= 27,03%-DESONERADO-

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
10.6	73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	63,00	14,28	18,14	1.142,82	
	TOTAL DO ITEM 10						43.398,22
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
11.1	93137 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	40,00	116,48	147,96	5.918,40	
11.2	93143 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	13,00	120,47	153,03	1.989,39	
11.3	97614 LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	30,00	43,39	55,12	1.653,60	
11.4	97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	40,00	74,39	94,50	3.780,00	
11.5	74131/004 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	472,78	600,57	600,57	
11.6	93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	66,65	84,67	169,34	
11.7	93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	6,00	9,25	11,75	70,50	
11.8	91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00	5,50	6,99	1.572,75	
11.9	91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,02	11,46	1.719,00	
	TOTAL DO ITEM 11						17.473,55
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						
12.1	CPU 4 PONTO DE ESGOTO VASO SANITÁRIO	UND	10,00	144,45	183,49	1.834,90	
12.2	CPU 5 PONTO DE ESGOTO LAVATÓRIO	UND	13,00	91,85	116,68	1.516,84	
12.3	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,00	12,76	16,21	437,67	
12.4	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	36,37	46,20	277,20	
12.5	97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF	UND	1,00	216,36	274,84	274,84	
	TOTAL DO ITEM 12						4.341,45
13	APARELHOS LOUÇAS E METAIS						
13.1	95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	10,00	161,67	205,37	2.053,70	
13.2	1030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	10,00	26,95	34,23	342,30	
13.3	95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10	UND	10,00	31,63	40,18	401,80	
13.4	93441 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF_12/2	UND	1,00	607,78	772,06	772,06	
13.5	86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	12,00	34,15	43,38	520,56	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES ORLANDO MENDONÇA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA - PARÁ

DATA: mar/20

SINAPI-NOVEMBRO/2019-BDI= 27,03%-DESONERADO-

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	SINAPI	P.UNIT	PARCIAL	TOTAL
13.6	11680 BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UND	10,00	5,12	6,50	65,00	
13.7	7608 CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UND	10,00	4,40	5,59	55,90	
	TOTAL DO ITEM 13				-	-	4.211,32
					-	-	
14	SPDA				-	-	
14.1	96973 Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação . AF_12/2017	m	199,70	37,11	47,14	9.413,86	
14.2	96977 Cordalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. AF_12/2017	m	183,10	28,77	36,55	6.692,31	
14.3	96985 Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. AF_12/2017	un	6,00	51,35	65,23	391,38	
14.4	3380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	12,00	44,66	56,73	680,76	
14.5	74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	180,06	228,73	2.287,30	
	TOTAL DO ITEM 14				-	-	19.465,61
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				-	-	
15.1	38774 Luminária de emergência 30 LEDS, Potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	und	12,00	32,19	40,89	490,68	
15.2	93143 Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016	und	12,00	120,47	153,03	1.836,36	
15.3	37558 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular *20 X 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas(simbolos, cores e pictogramas conformeNBR 13434	und	2,00	37,29	47,37	94,74	
15.4	37556 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente quadrada , *20 X 20* cm em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	und	2,00	23,13	29,38	58,76	
15.5	72554 Extintor de CO2 6KG - fornecimento e instalação	und	2,00	565,06	717,80	1.435,60	
	TOTAL DO ITEM 15					-	3.916,14
						-	
16	DIVERSOS					-	
16.1	38135 LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M ²	5,53	58,97	74,91	414,25	
16.2	86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	2,78	372,98	473,80	1.317,16	
16.3	36205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	2,00	150,99	191,80	383,60	
16.4	36081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UND	2,00	161,00	204,52	409,04	
16.5	25400 Par de tabelas de basquete em compensado naval de *1,80 x 1,20* m, com aro de metal e rede (sem suporte de fixacao)	Par	1,00	1.170,41	1.486,77	1.486,77	
16.6	25399 Conjunto p/ volei (postes fogo h=255 rede nylon 2 mm	cj	1,00	1.400,17	1.778,64	1.778,64	
	TOTAL DO ITEM 16						5.789,46
	TOTAL GERAL						249.639,25