



joab I. costa
ENGENHEIRO CIVIL

AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

eng_civiljoablourenco
Joab Lourenço
(45) 9 8801 2062
joab_zaca@hotmail.com

CREA-PR N°PR-185106/D
ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

ANEXO III
ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇO
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 049/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003/2024

A PROPOSTA DEVERA SER APRESENTADA DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA. NAO SERAO ADMITIDAS, EM NENHUMA HIPOTESE, AS PROPOSTAS QUE FIZEREM REFERÊNCIA AS DE OUTROS PROPONENTES, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

LOTE 01

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS PRODUTOS	VALOR GLOBAL PROPOSTO	VLR MÁXIMO ADMITIDO
01	01	Serv	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (UMA) quadra de tênis de praia - BEACH TENIS , a ser edificada na Rua Mal. Costa e Silva , centro, para atender a Secretaria de Educação, Cultura e Esportes do Município de São José das Palmeiras – PR. Conforme especificações no memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro	R\$118.414,57	R\$ 118.414,57
02	01	Serv	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (UMA) quadra de tênis de praia - BEACH TENIS , a ser edificada na Rua 15 de Novembro, Conj Hab. Por do Sol, para atender a Secretaria de Educação, Cultura e Esportes do Município de São José das Palmeiras – PR. Conforme especificações no memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro	R\$118.414,57	R\$ 118.414,57
TOTAL LOTE 01.....					236.829,14

O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO DE ACORDO COM O EDITAL, ACOMPANHADO DE NOTA FISCAL SOB PENA DE NÃO SER EFETUADO O PAGAMENTO.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROponho-me a FORNECER AS PEÇAS/SERVIÇOS CONSTANTES DO ANEXO I, OBEDECENDO AS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE ANEXO.

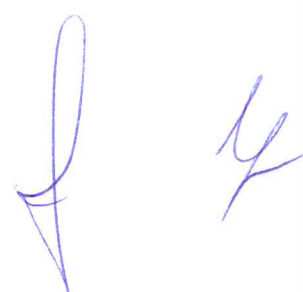
São José das Palmieras/PR, 15 de Agosto de 2024.

JOAB LOURENCO
COSTA:06019189
910
Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.13 17:36:32
-03'00'

J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE BEACH TENIS

ENDEREÇO: LOT E 01: Item 01: Rua Marechal Costa e Silva Lote 23 quadra 07 Centro

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 11/2023 - BDI adotado = 26,78%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Sinapi-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	1,80	316,95	570,51
1.2	sinapi 99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unid.	4,00	214,16	856,64
1.3	Sinapi 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 2,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	2,00	777,52	1.555,04
		SUBTOTAL R\$:				2.982,19
2		SERVIÇO DE SOLO				
2.1	sinapi 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	5,20	118,55	616,46
		SUBTOTAL R\$:				616,46
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		ESTACA				
3.1.1	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	17,50	22,58	395,15
3.1.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	18,05	288,80
3.1.3	Sinapi 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade de 1,00m)	m	10,00	108,73	1.087,30
3.2		BLOCOS				
3.2.1	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,80	22,58	379,34



3.2.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	22,90	366,40
3.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,60	711,76	2.562,34
3.3		VIGA BALDRAME				
3.3.1	Sinapi 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,50	178,33	3.120,78
3.3.2	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	41,90	22,58	946,10
3.3.3	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	123,20	18,05	2.223,76
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,65	711,76	1.886,16
		SUBTOTAL R\$:				13.256,13
4		ALAMBRADO				
		TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS,, MAIS UM TUBO DE 1,0 METROS DE TUBO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	2.662,38	10.649,52
4.1	Colaço 01					
		TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 7 METROS, M, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	2,00	3.106,11	6.212,22
4.2	Colaço 02					
		TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, EM FORMATO DE "I" COM ALTURAS DE 6,0 E 7,0 METROS, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	3.993,57	15.974,28
4.3	Colaço 03					



4.4	Cotação 04	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTRÓSTATICA CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	70,00	57,05	3.993,50
4.5	Sinapi 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m	470,00	29,41	13.822,70
4.6	cotação 05	CABO DE AÇO Ø 3/16"	unid	70,00	7,61	532,70
4.7	cotação 06	CATRAÇAS PARA TENSIONAR ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	28,00	16,48	461,44
4.8	COTAÇÃO 07	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	unid	210,00	37,21	7.814,10
4.9	cotação 08	REDE DE NYLON MALHA 5 x 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m2	168,00	20,16	3.386,88
4,1	Sinapi 4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	unid	1,90	1.235,56	2.347,56
		SUBTOTAL R\$:				65.194,90
5	PISOS					
5.1	Sinapi 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	44,10	222,31	9.803,87
		SUBTOTAL R\$:				9.803,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	Sinapi 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	unid.	1,00	1.862,68	1.862,68
6.2	Sinapi 41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	unid.	1,00	874,08	874,08
6.3	Sinapi 100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	1,00	649,74	649,74
6.4	Sinapi 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	6,00	129,34	776,04
6.5	Sinapi 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	48,00	28,93	1.388,64
6.6	Sinapi 39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	m	85,00	16,00	1.360,00
6.7	Sinapi 392603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	unid.	19,00	4,56	86,64



6.8	Cotação 10	REFLETOR DE LED FLOODLIGHT 1200 W MODELO 2 BIVOLT IP68 6500K BRANCO FIO RESISTENTE A ÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 TOTAL, POTÊNCIA DE 220 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16000 LM, FATOR DE POTÊNCIA >= ,95, ÂNGULO DE FEIXE DE LIZ 120°, CERTIFICAÇÃO :CE, IEC: CORPO DE LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES 5CM X 30CM X 19CM, PESO 800 GRAMAS E VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, DRIVERS INTERNAMENTE NO REFLETOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid.	8,00	523,40	4.187,20
		SUBTOTAL R\$:				11.185,02
7		DIVERSOS				
		ARQUIBANCADA COM ESTRUTURA DE TUBO METÁLICO 2.1/2" CHUMBADAS EM VIAS DE CONCRETO E ASSENTOE E ENCOSTOS COM PRANCHAS DE MADEIRA 5 CM DE ESPESSURA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	gl	1,00	6.148,83	6.148,83
7.1	Cotação 11	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	5.489,10	5.489,10
7.2	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	3.332,36	3.332,36
7.3	Sinapi I 25398					
7.4	Cotação 12	KIT REDE DE BEACH TENIS COM FITAS DE MARCAÇÃO	unid.	1,00	405,70	405,70
		SUBTOTAL R\$:				15.375,99
TOTAL GERAL ORÇADO						118.414,57

São José das Palmeiras, 15 de Agosto de 2024

Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910 COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.13 17:37:04 -03'00'

JOAB LOURENÇO COSTA
ENGº CIVIL CREA-PR 185106/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE BEACH TENIS

ENDEREÇO: LOT E 01:Item 02: Rua 15 de novembro - Área Institucional (lot. Por do Sol)

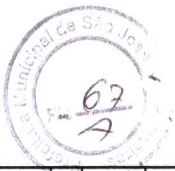
PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 11/2023 - BDI adotado = 26,78%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						
1.1	Sinapi-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	1,80	316,95	570,51
1.2	Sinapi 99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unid.	4,00	214,16	856,64
1.3	Sinapi 10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 2,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	2,00	777,52	1.555,04
		SUBTOTAL R\$:				2.982,19
2		SERVIÇO DE SOLO				
2.1	Sinapi 93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	5,20	118,55	616,46
		SUBTOTAL R\$:				616,46
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		ESTACA				
3.1.1	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	17,50	22,58	395,15
3.1.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	18,05	288,80
3.1.3	Sinapi 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade de 1,00m)	m	10,00	108,73	1.087,30
3.2		BLOCOS				
3.2.1	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,80	22,58	379,34



3.2.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				kg	16,00	22,90	366,40
3.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				m³	3,60	711,76	2.562,34
3.3		VIGA BALDRAME							
3.3.1	Sinapi 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				m²	17,50	178,33	3.120,78
3.3.2	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				kg	41,90	22,58	946,10
3.3.3	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017				kg	123,20	18,05	2.223,76
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017				m³	2,65	711,76	1.886,16
		SUBTOTAL R\$:							13.256,13
4		ALAMBRADO							
		TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS,, MAIS UM TUBO DE 1,0 METROS DE TUBO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)				m	4,00	2.662,38	10.649,52
4.1		Cotação 01							
4.2		Cotação 02				m	2,00	3.106,11	6.212,22
4.3		Cotação 03				m	4,00	3.993,57	15.974,28



4.4	Cotação 04	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	70,00	57,05	3.993,50
4.5	Sinapi 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m	470,00	29,41	13.822,70
4.6	cotação 05	CABO DE AÇO Ø 3/16"	unid	70,00	7,61	532,70
4.7	cotação 06	CATRAÇAS PARA TENSIONAR ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	28,00	16,48	461,44
4.8	COTAÇÃO 07	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	unid	210,00	37,21	7.814,10
4.9	cotação 08	REDE DE NYLON MALHA 5 x 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m2	168,00	20,16	3.386,88
4.1	Sinapi 4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	unid	1,90	1.235,56	2.347,56
		SUBTOTAL R\$:				65.194,90
5		PISOS				
5.1	Sinapi 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	44,10	222,31	9.803,87
		SUBTOTAL R\$:				9.803,87
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	unid.	1,00	1.862,68	1.862,68
6.1	Sinapi 101489	POSTE DE CONCRETO. AF_07/2020_PS	unid.	1,00	874,08	874,08
6.2	Sinapi 41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	unid.	1,00	874,08	874,08
		ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	1,00	649,74	649,74
6.3	Sinapi 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	6,00	129,34	776,04
6.4	Sinapi 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	48,00	28,93	1.388,64
6.5	Sinapi 39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	m	85,00	16,00	1.360,00
6.6	Sinapi 392603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	unid.	19,00	4,56	86,64



6.8	Cotação 10	REFLETOR DE LED FLOODLIGHT 1200 W MODELO 2 BIVOLT IP68 6500K BRANCO FIO RESISTENTE A ÁGUA. GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 TOTAL , POTÊNCIA DE 220 W , FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16000 LM, FATOR DE POTÊNCIA >= ,95, ÂNGULO DE FEIXE DE LIZ 120° , CERTIFICAÇÃO :CE, IEC. CORPO DE LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELÉTRÓSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES 5CM X 30CM X 19CM, PESO 800 GRAMAS E VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, DRIVERS INTERNAMENTE NO REFLETOR (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	unid.	8,00	523,40	4.187,20
7		DIVERSOS				
		SUBTOTAL R\$:				11.185,02
7.1	Cotação 11	ARQUIBANCADA COM ESTRUTURA DE TUBO METÁLICO 2.1/2" CHUMBADAS EM VIAS DE CONCRETO E ASSENTOE E ENCOSTOS COM PRANCHAS DE MADEIRA 5 CM DE ESPESSURA,CONFORME EXPECIFICAÇÃO EM PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	gl	1,00	6.148,83	6.148,83
7.2	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	5.489,10	5.489,10
7.3	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	3.332,36	3.332,36
7.4	Cotação 12	KIT REDE DE BEACH TENIS COM FITAS DE MARCAÇÃO	unid.	1,00	405,70	405,70
		SUBTOTAL R\$:				15.375,99
TOTAL GERAL ORÇADO						118.414,57

São José das Palmeiras, 15 de Agosto de 2024

JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.13 17:38:17 -03'00'

JOAB LOURENÇO COSTA
ENGº CIVIL CREA-PR 185106/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

ENDEREÇO:

LOTE 01: Item 01 Rua Mal Costa e Silva - Lote 23, quadra 07 (centro)

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CMEI DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR						
Item	Discriminação	Prazo (dias)			Total do	
		Valor	30 dias	60 dias	90 dias	% de Item
1	SERV. PRELIMINARES	Valor %	2.982,19 100,00%	-	-	2.982,19
2	SERVIÇO DE SOLO	Valor %	616,46 100,00%	-	-	616,46
3	INFRAESTRUTURA	Valor %	662,81 5,00%	10.604,90 80,00%	1.988,42 15,00	13.256,13
4	ALAMBRADO	Valor %	39.116,94 60,00%	19.558,47 30,00%	6.519,49 10,00	65.194,90
5	PISO	Valor %	-	-	9.803,87 100,00	9.803,87
6	INST. ELÉTRICAS	Valor %	3.355,51 30,00%	-	7.829,51 70,00	11.185,02
7	DIVERSOS	Valor %	-	-	15.375,99 100,00	15.375,99
TOTAL MENSAL			46.733,91 39,47%	30.163,37 25,47%	41.517,28 35,06%	118.414,57
PARCELA ACUMULADA			46.733,91 39,47%	76.897,28 64,94%	118.414,57 100,00%	118.414,57

São José das Palmeiras 15 de Agosto de 2024

JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.13 17:38:58 -03'00"

JOAB LOURENÇO COSTA
Engº Civil 185106/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

ENDEREÇO: LOT E 01: Item 02 Rua 15 de novembro - Área Institucional (lot. Por do Sol)

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CMEI DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR						
Item	Discriminação	Prazo (dias)			Total do item	% de Item
		Valor	30 dias	60 dias	90 dias	
1	SERV. PRELIMINARES	Valor	2.982,19	-	-	
		%	100,00%			2,982,19
2	SERVIÇO DE SOLO	Valor	616,46	-	-	
		%	100,00%			2,52%
3	INFRAESTRUTURA	Valor	662,81	10.604,90	1.988,42	
		%	5,00%	80,00%	15,00	0,52%
4	ALAMBRADO	Valor	39.116,94	19.558,47	6.519,49	
		%	60,00%	30,00%	10,00	11,19%
5	PISO	Valor	-	-	9.803,87	
		%			100,00	55,06%
6	INST. ELÉTRICAS	Valor	3.355,51	-	7.829,51	
		%	30,00%		70,00	8,28%
7	DIVERSOS	Valor	-	-	15.375,99	
		%			100,00	9,45%
TOTAL MENSAL			46.733,91	30.163,37	41.517,28	
			39,47%	25,47%	35,06%	0,13
PARCELA ACUMULADA			46.733,91	76.897,28	118.414,57	
			39,47%	64,94%	100,00%	100,00%
					118.414,57	

São José das Palmeiras 15 de Agosto de 2024

JOAB LOURENCO
COSTA:060191899

Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.13 17:39:58 -03'00'

10
JOAB LOURENÇO COSTA
Engº Civil 185106/D



AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1120 - CENTRO - SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

eng_civiljoablourenco
Joab Lourenço
(45) 9 8801 2062
joab_zaca@hotmail.com

CREA-PR N°PR-185106/D
ORÇAMENTOS / ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
ACOMPANHAMENTO DE OBRAS / PROJETOS

ANEXO III
ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇO
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 049/2024
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 003/2024

A PROPOSTA DEVERA SER APRESENTADA DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA. NAO SERAO ADMITIDAS, EM NENHUMA HIPOTESE, AS PROPOSTAS QUE FIZEREM REFERÊNCIA AS DE OUTROS PROPONENTES, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

LOTE 01

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS PRODUTOS	VALOR GLOBAL PROPOSTO	VLR MÁXIMO ADMITIDO
01	01	Serv	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (UMA) quadra de tênis de praia - BEACH TENIS , a ser edificada na Rua Mal. Costa e Silva , centro, para atender a Secretaria de Educação, Cultura e Esportes do Município de São José das Palmeiras – PR. Conforme especificações no memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro	R\$118.400,00	R\$ 118.400,00
02	01	Serv	Contratação de empresa especializada para construção de 01 (UMA) quadra de tênis de praia - BEACH TENIS , a ser edificada na Rua 15 de Novembro, Conj Hab. Por do Sol, para atender a Secretaria de Educação, Cultura e Esportes do Município de São José das Palmeiras – PR. Conforme especificações no memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico financeiro	R\$118.400,00	R\$ 118.400,00
TOTAL LOTE 01.....					236.800,00

O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO DE ACORDO COM O EDITAL, ACOMPANHADO DE NOTA FISCAL SOB PENA DE NÃO SER EFETUADO O PAGAMENTO.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONHO-ME A FORNECER AS PEÇAS/SERVIÇOS CONSTANTES DO ANEXO I, OBEDECENDO AS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE ANEXO.

São José das Palmeiras/PR, 15 de Agosto de 2024.

JOAB LOURENCO Assinado de forma digital
por JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
910 Dados: 2024.08.15
09:07:19 -03'00'

J B L - CONSTRUÇOES E ENGENHARIA LTDA

Joab Lourenço Costa – Titular

RG nº 8.773.935-0 SSP-PR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

ENDEREÇO:

LOT E 01: Item 02 Rua 15 de novembro - Área Institucional (lot. Por do Sol)

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CMEI DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR									
Item	Discriminação	Prazo (dias)					Total do item	% de Item	
		Valor	30 dias	60 dias	90 dias				
1	SERV. PRELIMINARES	Valor	2.982,19	-	-		2.982,19		
		%	100,00%						
2	SERVIÇO DE SOLO	Valor	616,46	-	-		616,46	2,52%	
		%	100,00%						
3	INFRAESTRUTURA	Valor	662,81	10.604,90	1.988,42		13.256,13	0,52%	
		%	5,00%	80,00%	15,00				
4	ALAMBRADO	Valor	39.116,94	19.558,47	6.519,49		65.194,90	11,20%	
		%	60,00%	30,00%	10,00				
5	PISO	Valor	-	-	9.803,87		9.803,87	55,06%	
		%			100,00				
6	INST. ELÉTRICAS	Valor	3.355,51	-	7.829,51		11.185,02	8,28%	
		%	30,00%		70,00				
7	DIVERSOS	Valor	-	-	15.361,42		15.361,42	9,45%	
		%			100,00				
	TOTAL MENSAL		46.733,91	30.163,37	41.502,71		118.400,00	0,13	
			39,47%	25,48%	35,05%				
	PARCELA ACUMULADA		46.733,91	76.897,28	118.400,00		118.400,00	100,00%	
			39,47%	64,95%	100,00%		118.400,00		

São José das Palmeiras 15 de Agosto de 2024

JOAB LOURENCO
Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.15 09:05:49
-03'00'

JOAB LOURENÇO COSTA
Engº Civil 185106/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

ENDEREÇO: LOTE 01: Item 01 Rua Mal Costa e Silva - Lote 23, quadra 07 (centro)

OBRA:AMPLIAÇÃO DO CMEI DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR									
Item	Discriminação	Prazo (dias)					Total do item	% de Item	
		30 dias	60 dias	90 dias					
1	SERV. PRELIMINARES	Valor 2.982,19 100,00%	-	-			2.982,19		
2	SERVIÇO DE SOLO	Valor 616,46 100,00%	-	-			616,46	2,52%	
3	INFRAESTRUTURA	Valor 662,81 5,00%	10.604,90 80,00%	1.988,42 15,00%			13.256,13	0,52%	
4	ALAMBRADO	Valor 39.116,94 60,00%	19.558,47 30,00%	6.519,49 10,00%			65.194,90	11,20%	
5	PISO	Valor - 0,00%	-	9.803,87 100,00%			9.803,87	55,06%	
6	INST. ELÉTRICAS	Valor 3.355,51 30,00%	-	7.829,51 70,00%			11.185,02	8,28%	
7	DIVERSOS	Valor - 0,00%	-	15.361,42 100,00%			15.361,42	9,45%	
	TOTAL MENSAL	46.733,91 39,47%	30.163,37 25,48%	41.502,71 35,05%			118.400,00	0,13	
	PARCELA ACUMULADA	46.733,91 39,47%	76.897,28 64,95%	118.400,00 100,00%			118.400,00	100,00%	

São José das Palmeiras 15 de Agosto de 2024

Assinado de forma digital
por JOAB LOURENÇO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.15
09:04:44 -03'00'

JOAB LOURENÇO COSTA
Engº Civil 185106/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

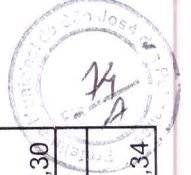
OBRA: EXECUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE BEACH TENIS

ENDEREÇO: LOT E 01: Item 01: Rua Marechal Costa e Silva Lote 23 quadra 07 Centro

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 11/2023 - BDI adotado = 26,78%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Sinapi-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 1,5 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m2	1,80	316,95	570,51
1.2	sinapi 99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unid.	4,00	214,16	856,64
1.3	Sinapi 10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 2,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	2,00	777,52	1.555,04
		SUBTOTAL R\$:				2.982,19
2		SERVIÇO DE SOLO				
2.1	sinapi 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	5,20	118,55	616,46
		SUBTOTAL R\$:				616,46
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		ESTACA				
3.1.1	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	17,50	22,58	395,15
3.1.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	18,05	288,80
3.1.3	Sinapi 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade de 1,00m)	m	10,00	108,73	1.087,30
3.2		BLOCOS				
3.2.1	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,80	22,58	379,34



3.2.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	22,90	366,40
3.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,60	711,76	2.562,34
3.3		VIGA BALDRAME				
3.3.1	Sinapi 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,50	178,33	3.120,78
3.3.2	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	41,90	22,58	946,10
3.3.3	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	123,20	18,05	2.223,76
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,65	711,76	1.886,16
		SUBTOTAL R\$:				13.256,13
4		ALAMBRADO				
4.1	Cotação 01	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTRÓSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS,, MAIS UM TUBO DE 1,0 METROS DE TUBO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	2.662,38	10.649,52
4.2	Cotação 02	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTRÓSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 7 METROS, M, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	2,00	3.106,11	6.212,22
4.3	Cotação 03	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTRÓSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, EM FORMATO DE "L" COM ALTURAS DE 6,0 E 7,0 METROS, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	3.993,57	15.974,28



4.4	Cotação 04	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA CONFORME PORJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	70,00	57,05	3.993,50
4.5	Sinapi 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m	470,00	29,41	13.822,70
4.6	cotação 05	CABO DE AÇO Ø 3/16"	unid	70,00	7,61	532,70
4.7	cotação 06	CATRASAS PARA TENSIONAR ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	28,00	16,48	461,44
4.8	COTAÇÃO 07	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	unid	210,00	37,21	7.814,10
4.9	cotação 08	REDE DE NYLON MALHA 5 x 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m2	168,00	20,16	3.386,88
4.1	Sinapi 4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	unid	1,90	1.235,56	2.347,56
		SUBTOTAL R\$:				65.194,90
5		PISOS				
5.1	Sinapi 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	44,10	222,31	9.803,87
		SUBTOTAL R\$:				9.803,87
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	Sinapi 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	unid.	1,00	1.862,68	1.862,68
6.2	Sinapi 41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	unid.	1,00	874,08	874,08
6.3	Sinapi 100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	1,00	649,74	649,74
6.4	Sinapi 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	6,00	129,34	776,04
6.5	Sinapi 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	48,00	28,93	1.388,64
6.6	Sinapi 39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	m	85,00	16,00	1.360,00
6.7	Sinapi 392603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	unid.	19,00	4,56	86,64



[Handwritten signature]

JOAB LOURENÇO COSTA
ENGº CIVIL CREA-PR 185106/D

JOAB LOURENÇO
Assinado de forma digital por JOAB LOURENÇO COSTA-06019189910
COSTA:06019189910 Dados: 2024.08.15 09:02:08 -03'00'

São José das Palmeiras, 15 de Agosto de 2024

6.8	Cotação 10	REFLETOR DE LED FLOODLIGHT 1200 W MODELO 2 BIVOLT IP68 6500K BRANCO FIO RESISTENTE A ÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 TOTAL , POTÊNCIA DE 220 W , FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16000 LM, FATOR DE POTÊNCIA >= ,95, ÂNGULO DE FEIXE DE LIZ 120°, CERTIFICADO DE POTÊNCIA >= ,95, IEC: CORPO DE LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES 5CM X 30CM X 19CM, PESO 800 GRAMAS E VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, DRIVERS INTERNAMENTE NO RELETOR (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	unid.	8,00	523,40	4.187,20
		SUBTOTAL R\$:				11.185,02
7		DIVERSOS				
7.1	Cotação 11	ARQUIBANCADA COM ESTRUTURA DE TUBO METÁLICO 2.1/2" CHUMBADAS EM VIAS DE CONCRETO E ASSENTOE E ENCOSTOS COM PRANCHAS DE MADEIRA 5 CM DE ESPESSURA, CONFORME EXPECIFICAÇÃO EM PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	gl	1,00	6.148,83	6.148,83
7.2	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	5.489,10	5.489,10
7.3	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	3.332,36	3.332,36
7.4	Cotação 12	KIT REDE DE BEACH TENIS COM FITAS DE MARCAÇÃO	unid.	1,00	391,13	391,13
		SUBTOTAL R\$:				15.361,42
		TOTAL GERAL ORÇADO				118.400,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE DUAS QUADRAS DE BEACH TENIS

ENDEREÇO: LOT E 01:Item 02: Rua 15 de novembro - Área Institucional (lot. Por do Sol)

PROPRIETÁRIO: O MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR

Tabela Sinapi mês de referência 1/2023 - BDI adotado = 26,78%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Sinapi-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m2	1,80	316,95	570,51
1.2	sinapi 99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	Unid.	4,00	214,16	856,64
1.3	Sinapi 10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 2,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	2,00	777,52	1.555,04
		SUBTOTAL R\$:				2.982,19
2		SERVIÇO DE SOLO				
2.1	sinapi 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	5,20	118,55	616,46
		SUBTOTAL R\$:				616,46
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		ESTACA				
3.1.1	sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	17,50	22,58	395,15
3.1.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	18,05	288,80
3.1.3	Sinapi 101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (profundidade de 1,00m)	m	10,00	108,73	1.087,30
3.2		BLOCOS				
3.2.1	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,80	22,58	379,34





3.2.2	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	16,00	22,90	366,40
3.2.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,60	711,76	2.562,34
3.3		VIGA BALDRAME				
3.3.1	Sinapi 96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,50	178,33	3.120,78
3.3.2	Sinapi 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	41,90	22,58	946,10
3.3.3	Sinapi 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	123,20	18,05	2.223,76
3.3.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,65	711,76	1.886,16
		SUBTOTAL R\$:				13.256,13
4		ALAMBRADO				
	Cotação 01	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 6 METROS,, MAIS UM TUBO DE 1,0 METROS DE TUBO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	2.662,38	10.649,52
4.1						
	Cotação 02	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, ALTURA DE 7 METROS, M, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	2,00	3.106,11	6.212,22
4.2						
	Cotação 03	TORRE METÁLICA TRELIÇADA COM TUBOS METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO, EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2.1/2" E 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA COM PASSADORES PARA FIXAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO, EM FORMATO DE "L" COM ALTURAS DE 6,0 E 7,0 METROS, CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	4,00	3.993,57	15.974,28
4.3						

4.4	Cotação 04	POSTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DO ALAMBRADO EXECUTADOS COM TUBO METÁLICO DE 2" CHAPA 14 COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m	70,00	57,05	3.993,50
4.5	Sinapi 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	m	470,00	29,41	13.822,70
4.6	cotação 05	CABO DE AÇO Ø 3/16"	unid.	70,00	7,61	532,70
4.7	cotação 06	CATACAS PARA TENSIONAR ARAME (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid.	28,00	16,48	461,44
4.8	COTAÇÃO 07	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	unid.	210,00	37,21	7.814,10
4.9	cotação 08	REDE DE NYLON MALHA 5 x 5 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m2	168,00	20,16	3.386,88
4.1	Sinapi 4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	unid.	1,90	1.235,56	2.347,56
		SUBTOTAL R\$:				65.194,90
5		PISOS				
5.1	Sinapi 100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m3	44,10	222,31	9.803,87
		SUBTOTAL R\$:				9.803,87
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	Sinapi 101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	unid.	1,00	1.862,68	1.862,68
6.2	Sinapi 41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	unid.	1,00	874,08	874,08
6.3	Sinapi 100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	unid.	1,00	649,74	649,74
6.4	Sinapi 97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	unid.	6,00	129,34	776,04
6.5	Sinapi 95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	48,00	28,93	1.388,64
6.6	Sinapi 39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	m	85,00	16,00	1.360,00
6.7	Sinapi 392603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	unid.	19,00	4,56	86,64

6.8	Cotação 10	REFLETOR DE LED FLOODLIGHT 1200 W MODELO 2 BIVOLT IP68 6500K BRANCO FIO RESISTENTE A ÁGUA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 TOTAL , POTÊNCIA DE 220 W , FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16000 LM, FATOR DE POTÊNCIA >= ,95, ÂNGULO DE FEIXE DE LIZ 120°, CERTIFICAÇÃO :CE, IEC: CORPO DE LIGA DE ALUMÍNIO TRATADO COM PINTURA ELÉTROSTÁTICA A PÓ, DIMENSÕES 5CM X 30CM X 19CM, PESO 800 GRAMAS E VIDA ÚTIL 50.000 HORAS, DRIVERS INTERNAMENTE NO REFLETOR (FORNECIMENTO E INTALAÇÃO)	unid.	8,00	523,40	4.187,20
		SUBTOTAL R\$:				11.185,02
7		DIVERSOS				
	Cotação 11	ARQUIBANCADA COM ESTRUTURA DE TUBO METÁLICO 2.1/2" CHUMBADAS EM VIAS DE CONCRETO E ASSENTOE E ENCOSTOS COM PRANCHAS DE MADEIRA 5 CM DE ESPESSURA,CONFORME EXPECIFICAÇÃO EM PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	gl	1,00	6.148,83	6.148,83
7.1		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	5.489,10	5.489,10
7.2	Sinapi I 25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	3.332,36	3.332,36
7.3	Sinapi I 25398					
7.4	Cotação 12	KIT REDE DE BEACH TENIS COM FITAS DE MARCAÇÃO	unid.	1,00	391,13	391,13
		SUBTOTAL R\$:				15.361,42
		TOTAL GERAL ORÇADO				118.400,00

São José das Palmeiras, 15 de Agosto de 2024

Assinado de forma digital por
JOAB LOURENCO
COSTA:06019189910
Dados: 2024.08.15 08:59:34 -03'00'

JOAB LOURENÇO COSTA
ENGº CIVIL CREA-PR 185106/D

