ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES - ETP

1 - ÁREA REQUISITANTE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

2-EQUIPE DE PLANEJAMENTO

1	Guilherme Pinheiro Machado	Engenheiro Civil	186-5
2	Ane Carine dos Santos Cardoso	Assessor 2	1030-1
3	Delinan de Sousa Nascimento	Assessor 2	328-4

3 - INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar é um instrumento basilar à instrução inicial do procedimento de Contratação de empresa especializada para CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES- objeto do Contrato de Repasse OGU-MESPORTE Nº 969961/2024, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Isto posto, consoantes aos termos do Decreto Municipal nº 28/2023, necessário se faz a elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar para formalizar a presente demanda, com o objetivo primordial de fundamentar e compor com elementos essenciais e bem definidos o Memorial Descritivo que posteriormente será desenvolvido, com vista a subsidiar a pretendida contratação.

4 – DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Lei nº 14.133/2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

5 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO



Administração Pública;

5 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Trata-se o objeto de estudo técnico preliminar para Contratação de empresa especializada para CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES- objeto do Contrato de Repasse OGU-MESPORTE Nº 969961/2024, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Considerando a extrema necessidade a contratação para garantir o bom funcionamento e manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, esta contratação se configura como de grande necessidade.

5.1 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para a construção de uma quadra poliesportiva no Município de São Pedro dos Crentes, objeto do Contrato de Repasse OGU-MESPORTE nº 969961/2024, revela-se medida de caráter imprescindível para a promoção do desenvolvimento social, educacional e esportivo da população local. A referida obra visa suprir uma demanda histórica da comunidade, que carece de infraestrutura adequada para a prática de atividades esportivas e recreativas, especialmente por parte de crianças, adolescentes e jovens.

A implantação da quadra poliesportiva proporcionará um espaço apropriado para o estímulo ao esporte, contribuindo significativamente para a formação cidadã, a melhoria da qualidade de vida e a redução de situações de vulnerabilidade social. Ressalte-se que a Administração Municipal não dispõe de corpo técnico, equipamentos ou materiais necessários à execução direta dos serviços, o que torna imprescindível a contratação de empresa com competência técnica comprovada, de modo a assegurar a correta e eficiente execução da obra, em conformidade com os parâmetros estabelecidos no edital e seus anexos.

Av. Canaã, S/n, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000

www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br



Ademais, a medida alinha-se aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, garantindo a adequada aplicação dos recursos oriundos do referido contrato de repasse e a entrega de uma infraestrutura que atenderá de forma eficaz às necessidades coletivas do Município.

6 – PRÉ-REQUISITOS NECESSÁRIOS

(inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Para que o objetivo desta licitação possa ser plenamente atingido, é necessário que as empresas participantes atendam aos requisitos mínimos exigidos para o cadastramento e participação no processo. Além disso, deve assegurar o cumprimento dos compromissos firmados com a administração pública municipal durante toda a vigência do contrato.

- 6.1. A empresa ganhadora do certame deve estar apta para executar o objeto da contratação, comtemplado com a apresentação de certidões de regularidades fiscais, habilitação jurídica, demais requisitos relacionados as legislações vigentes para procedimentos licitatórios no âmbito da Administração Pública, bem com as normas de proteção à saúde do trabalhador.
- 6.2. No mesmo sentido, o resultado da aplicação deverá atender aos padrões mínimos de qualidade exigidos nas normas técnicas. Necessário se faz, também, a exigência de comprovação técnica, revertido da apresentação de documentos como atestados de capacidade técnica, balanço patrimonial e certidão de falência e recuperação judicial, dos quais seja permita a identificação da empresa detentora da qualidade técnica.

7 – ESTIMATIVA DA QUANTIDADES

(inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21) e Decreto Municipal nº 28/2023.

Fundamentação: Estimativa de quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de calculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar a economia de escala.

7.1. O estimado para o atendimento da contratação futura do presente estudo, foi

⁹ Av. Canaã, S/n, Centro, São Pedro dos Crentes – MA, CEP: 65978-000

www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br



decorrente do planejamento feito pelo departamento de compras desta secretaria visando à necessidade elencada.

7.2. Os itens/produtos objeto da contratação pretendida estão descritos conforme segue a planilha:



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 34761/2024 N° TRANSFEREGOV 969961 PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

QUADRA DE ESPORTE / QUADRA DE ESPORTE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	0,50%

BDI 1

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	8,13%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,12%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,98%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 0,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:	
SÃO PEDRO DOS CRENTES	sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025

Responsável Técnico

Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

CREA/CAU: 1122173040-MA ART/RRT: MA20250878691



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU Grau de Sigilo #PUBLICO

GUADRA DE E 1. 1. 1.1. 1.1.1. 1.2.	SFORTE		CAR COST TOP COST THE RESERVE AND A STATE OF THE STATE OF							-
1,1,1, 1,2, 1,2,1,	Sample Artestals		QUADRA DE ESPORTE		·····	The Classical Control			789.000,00	3
1.2.1.			SERVICOS PRELIMINARES			of Charles	50030		1.623,68	
1.2.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	1,299,15	BDI 1	1.623,68	1,623,68 76,359,34	
	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	н	186,00	103,78	BDI 1	129,70	24.124,20	120
.2.2.	SINAPI	94295	COMPLEMENTARES MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	7,232,51	BDI 1	9.039,19	54,235,14	
1.3,			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E		ALC: YES				14.270,44	4
1.3.1.	SINAPI	98525	PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M).	M2	1.200,00	0,62	BOI 1	0,77	924,00	R
1.3.2.	SINAPI	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1 CATEGORÍA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M² / 185HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020.	мз	2,00	26,19	BDI 1	32,73	65,46	R
1.3.3.	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	UN	2,00	5.313,24	BDI 1	6.640,49	13.280,98	R
14.			FUNDAÇÃO					- 1	34,101,16	1333
1.4.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	29,16	92,42	BDI 1	115,51	3.368,27	R
1.4.2.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	M3	29,16	843,29	8011	1.053,94	30.732,89	R
1.5,	3500		ESTRUTURA METALICA, COBERTURA E FACHADA		22.55			•	417.361,00	#
1.5.1.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	13.000.00	19,07	BDI 1	23,83	309,790,00	2
1.5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇG/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1.150,00	74,84	BDI 1	93,54	107.571,00	- R88
1.6.1.	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	100,00	28.34	BDI 1	35,42	3.542,00	
1.7.			ESTRUTURA CONVERCIONAL E PISO						146.523,61	Ħ,
1,7,1,	SHAPI	103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	M2	364,00	61,15	BDI 1	76,43	27.820,52	R
1,7,2,	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM, AF 04/2022 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES	M2	100,00	130,94	BDI1	163,65	16.365,00	9.
1.7.3.	SINAPL	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 08/2022	M2	558,00	109,64	BDI 1	137,03	76.462,74	R
1.7.4,	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	229,00	50,45	BDI 1	63,05	14.438,45	R
1.7.5.	BINAPI	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK*25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	мз	10,00	915,10	BDI 1	1.143,69	11,436,90	R
1.3.		N COLEMAN	MATERIAIS					1000000000	61,213,91	ŧ
.8.1.	BINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5.00	554,54	BDI 1	693.06	3.465,30	R/
.8.2,	Composição	002	KIT TRAVE DE GOL FUTSAL TUBO 3" COM REDE	UN	1,00	4.830.00	BDI 1	6.036,53	6.036.53	
.8.3,	Composição	003	REDE DE PROTEÇÃO PARA FUTSAL M*2 MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - RADRÃO MÉDIO -	M2	440,00	11.10	BDI 1	13,87	6.102,80	122
.8.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	3,00	777,32	8011	971.49	2,914,47	R/
1.8.5,	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	3,00	109,76	BDI 1	137,18	411,54	R
1.8.6.	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E FORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 91/2/2/2.	UN	3.00	429,08	8DI 1	536,26	1.608,78	RJ
1.8.7.	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	11,00	27.73	BOL1	34,66	381,26	N
1.8.8.	SINAPI	92026	W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4.00	53.34	BDI 1	66,66	266.64	
.8.9.	SINAPI	92004	INSTALAÇÃO, AF 03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	42.00					H
-		52004	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO MANUAL, APLICADO	UN	13,00	54,01	BDI 1	67,50	877,50	RJ
1.8.10.	SINAPI	87554	MANUALMENTE EN PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 09/2024 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	500,00	24,56	BOI 1	30,70	15.350,00	R/
1.8.11.	SINAPI	87250	DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA	M2	55,00	69,12	BDI 1	86,39	4.751,45	R
.8.12.	SINAPI	88495	DEMÁO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	749,00	10.92	BDI 1	13,65	10.223,85	R4
.8.13.	BINAPI	97034	DEMÓ, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023 GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÓRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÓES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (# MONTAGENS), AF 03/2024 PS	М	24,00	55,82	BDI 1	69,76	1,674,24	Ю
.8.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	м	200,00	6,96	BDI 1	8,70	1.740,00	R
.8.15.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/202	м	200,00	5,05	8011	6,31	1.262,00	R
.8.16.	Composição	001	AF 03/2023 REFLETOR LED SOBREPOR 100W ÁNGULO DE ABERTURA 120° QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ÉM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	8,00	150,00	BDI 1	187,47	1,499,76	R/
.8.17.	SINAPI	101876	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	98,57	80(1	123,19	123,19	8,1
.8.18, .8.19.	Compasição	004	DIJUNTOR 32A MONOFASICO	UN	2,00	45,00	BDI 1	56,24	112,48	RJ
.8.20.	Composição Composição	005	DIJUNTOR 40A OU SUPERIOR MONOFASICO ENCANAÇÃO BANHEIROS	UN	3.00	65,00	BDI1	81,24 749.88	162,48	RJ
			PINTURA FINAL PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM		5.00	347,03	NEW 1	140.00	12.004,88	幯
9.1.	SINAPI	104642	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÁOS. AF. 04/2023 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA	M2	754.37	11,42	8011	14.27	10.764.86	8/

Encargos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
Observações:	
Foi considerado arredor	ndamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do In	vestimento: RA - Rateio proporcional entre Regasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO PEDRO DOS CRENTES
Local
seata-feira, 14 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA
CREA/CAU: 1122173040-MA
ART/RRT: MA2/025/0878691

APELIDO DO EMPRE NOMEN	APELDO DO EMPRENOMENTO GLIGGO DO EMPRENOMENTO	Nº TranshaviGOV 965661		WASSESSON OF THE PARTY OF THE P	17.00	BONDER OF SALVENDED ALMANDED BY	DOS CREWIES		Nº DPERACÃO		ROPCHENTE	PREFERENCE OF SAC PEDRO DOS CREMESSAS PREMIONS OF SACRESSAS PROPERTY.
					munica munica		PVICUS ILIMINA	BHCO MARIO	RUTUR	VVERCIO 13	CAS E TERIAS	NIÇOS AIS
ALDEN PER	191	Unetade C	Out of the	March to Carrie	Œ:	THE STREET SALE DROPE TYTO	Mark Salve Brink Perin	N. N.	24.634	1985		N. N.
1	ENVIOR PRICE	ş	120			principal community (principal	ē		Щ	Ш		
121	TARRESTRACTOR OF CHILD IN TARROCT COMPENSATIONS DISTRICT CORRECT COMPENSATIONS DISTRICT CORRECT COMPENSATIONS DISTRICT CORRECT COMPENSATIONS	z	A 007366.	VISITAS SEMANAS NA CISSA		Americanya Loval	N N	11.00	71,00	31,00	31,00	31,00
12.	POLENAS ARVORES (CAMPED DE TRONCO MENOS QUE ASSIMI	5	00.000.1	WANTED TO COMPA		SERVICIOS PART MANAGES	0.000	8		1,00	8	8
E	DAN TRATIS DE ESTERIAS AS 19200. SCANADA VERTALA PARA EGIFICADA, ICAN CARIA, DESCANDA TRANSPORTE DE SOLO DE FICATEGORIA, COM ESCANADERA TRANSPORTE DE SOLO DE FICATEGORIA, COM ESCANADERA DRANADA CALORIA CALO	5	2.50	BATHATH	ž I	SENVICES PROGRAMMES	2,00					
E #*	AF 5007000 SUMBOUND CHROULAN EM CONCRETO PRÉJACIDADO DIÁMETRO INTERNO = 2,3m M. ALTURA BITERNA = 2,50 M. ÁJEA DE RIGHTMACÁO	ş	2.00	SINDONE/GON SROOMON	2	SERVICOS PRELLAMANES	276	1				
	A THE INDIANA CONTRIBUTIONS AS TOTION OF	1		RA CADA VERTIARIO		and the second				L		
	SCAVAÇÃO MANUAL PARA DI COCO DE CONCAMENTO DE SAVATA.	5	1 11 15	2011 (2012) 2012	ž	uvorbro		28,15				NO.
14.2	CHARLE HARRY DESCRIPTION OF THE STATE AND	ā	29.95	LMX12XQ9	Ę	AUNDAÇÃO		77.76				
	3 DAZÁNYA INDO SADA OLE VERMENDE DE VERMENDE VERMEND VERMENDE VERM	Б	13,000,00	PESO ESTRUTURA FORMECOA PELO REVIT		ESTRUTURA METALICA			4.000,00	2200020		
	STAN INCLUSO EXAMENTO AF PIZZOSS GLAN, INCLUSO EXAMENTO AF PIZZOSS GLAN, INCLUSO EXAMENTO AF PIZZOSS	5	1,750,00 P	FORMECODO PELO REVIT	27.2	ESTRUTURA METALICA			20,00	250.00		1000
	HTM DELETE HOS CON DECREOS COMPLEMENTARES	Ξ	100,00			SERVICOS FINAIS						i00.00
T. Y	VENWARY DE LEYKLE SCHOOL STEELS SEED WOUNDER TO STEEL STEELS OF THE WARNEY.	Ä	1 00 796	HORNECDO PELD REVIT	8	тимориямию оудингио				394, 00		
172 0	PA ESPESSURA DE 12.0 CM, AF 04.2522	5	100,00	FORMECIDO PELO PELVIT	8	CONSTRUÇÃO CONVENCIONAL				130 00		
1705	ERNOS, COM ESPLÉSTURA DE EMI TOHERA, COLOCAÇÃO DAS JUNTA JAK NTOS COM POLITRIZ, ESTUCA	5	55£.00 F	FORMECED PELO REVIT	808	CONSTRUÇÃO CONVERCIONAL				558,00		
NA AU	202	ā	225,00	POWNEDDO-PELO PIEVIT	ğ	CONSTRUÇÃO CONSERCIONAL				229 88		
'n	CHICHAGEN DE VICAS E LAES. ECH-25 MFA, PARA LAES ACIÇAS DE MERVINADS CON JERCAS EM ELEVADOR DE CASO EM BECAÇÃO DE MATERANISMENTO ATÉ IN ANDARES - L'ANÇAMENTO DENIMANISME DE ALCAMAINENTO AK SIZOZO?	5	10,00	FORMECIDO PELO MENT	ş	ссмятяцей сомушестоми				10,50		
	ATRANE AND EMETARIO SEGNACIO COM CAIXA ACOTE ADA LDUÇA SEGNACA - DESCOMENTO E METALACÃO, AF 81/2/20	5	5.00.2	242-1		SURVICOS FAMAS			1		2.00	
182	MICTORIO SPONUCIO LO CA BRANCA, PADILAO MEDIO. MICTORIO SPONUCIO LO CA BRANCA, PADILAO MEDIO.	55	440,00 0	TRAVER MEDIDAS OFFICIAIS 1907 - NOUZ 1 KA	22	SERVICOS FINAS						441.00
87.0	FORESCINENTO E HISTALACIAL AE 910200 CHAMERIO ELETRICO CONLAN CORPO PLÁS ICOL I IPO DIJONA . FORESCINENTO E HISTALACIAL AE 910200	ş 1	7 00.1 1 00.1	MASCUND 1 VESTARSO REMOVED 1 100 1 100 100 100 100 100 100 100 10	18.1	SERVICE SOCIALISM					1.00	
2778	HANDADA DE MANUNE SINTÉTICO 120 X NOCH DON OURA NA ANDRON DE STEVATA EN TORNOS DES PORTOS TRADA DE PORTOS DE SANCOS DE LA CONTRA DE LA CANON DEL CANON DE LA CANON DEL CANON DE LA CANON DEL CANON DEL CANON DE LA CANON DEL CANON DE LA CANON DE LA CANON DE LA CANON DEL CANON DE LA CANON DEL CANON DE LA CANON DE LA CANON DE LA CANON DEL CANON DEL CANON DEL CANON DEL CANON DE LA CANON DEL CA	S.	3 00 C	TARESTARIO MARCULAO, 1 1 VESTARIO FEMENDA O E 1 NO BARRAGO FEMENDA O E 1 NO	e g	SERVIÇOS FINAIS					3.00	
de l	CHINANA TRO PLACH CHICLARL DE SORREFOR, COM LED DE	9	11.00	VESTIMADO MASCULINO VESTIMAD PEMENINO, 1 NO AMPERIO ACMI E 2 SALA DE	ŝ	SERVIÇOS PINAIS					18	
NA.	INTERRUPTOR (SMELES (2 MÓDUSOS) COM 1 TOMADA DE ENBUTR 29-11 IO A. SOM SUPORTE E SOM PLACA - FORNECIMONTO (INSTRUAÇÃO AF_TRYRO)	ş	8	1 YESTIARD MADDILINO 0 TYESTIARD PENDIND, I NO BANKERO ADM E 1 BALADE ADM	ŝ	SERVIÇOS FINAIS					ŝ	
TAN SE	TUMALA MEDA DE EMBUTRI D'ADDALDOL 20°-T 10 A BACAMIDO SUPORTE E PACA - FOINE CMENTO E METALAÇÃO, AS AVXIAD	ş	191420	SALOCALIZADAS NO PALCO, Z SALA DE ACAL I VESTINADO MASCILLAGI, I VESTINADO PEMANDO E 3 PARSIDE ATRAS DA TRAVE, COMO MOSTRA NO PROJETTO	ĝ	SERVIÇOS FINAIS					11 8	
TAIR D	VECCO EM ARGAMASIA TRACO 129, PREPARO MANUAL NULACIO SAMUALMENTE EN PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES SE AMPLIANOS CUE SINº E « NAM COM LA ROZAS, AF ONORSA	5	M or ass	PORMECIDO PELO REVIT	ğ	SERVIÇOS FINAIS						90,002
Ena.	EVESTINENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TRO BANLTADA DE DIMENICOES ASXAS OM APLICADA EM AMBIENTES DE STA ENTISE SAIZ E 10 M2 AF (020)23 PE	5	55.00 54	FORMECEDO PELO REVIT	-	SERVIÇOS FRANS						55.00
14.12.	MASSAMBATO COM MASSA LÁTEX, APUDAÇÃO EM PAREDE, UMA MASSAMBATO COM MASSA, LÁTE DA SOU LEANE EM PAREDE, UMA MASSA LÁTE SE DENNA COM ESCORAS MELÁLICAS DA MASSA COM PROCESO DE LA LÁTE DA SOU LA COMPANION DE LA LOCA DE SOU LA COMPANION DE LA LOCA DEL LA LOCA DE LA LOCA DEL LA LOCA D	5	740,00 84	ANAMOTAL OCIZANSON	2	SERVIÇOS FINAIS						749.00
nan m	ESTRONOCIOLS NA FETRUTURA, TRAVESSOES DE MADERA E FEDIAMONTO EN TELA DE POLI PREMI PINA E EDIFICIOS ACIMA DE APAZNEZIOSO DI MENTALES ESTA ÀS SENDRE PER DE APAZNEZIOSO DI MENTALES ESTA SE SENDRE PER DE APAZNEZIOSO DI MENTALES ESTA DE SENDRE PER DE APAZNEZIOSO DI MENTALES ESTA DE SENDRE PER DE APAZNEZIOSO DI MENTALES ESTA DE SENDRE PER DE APAZNEZIO DE DE SENDRE PER DE A	ε	21.00 M	DIVECTO METO MENU.	ç	SERVIÇOS FINAIS						No. of
TANK P	NIAO DE CORREC FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTICHAMA 469799 V. NIAC GROLLITOS TERMINANS - FORME CHMENTO E INSTALAÇÃO. * INVENTA	ε	200,00	LOINTECHO SETO MENLL	6.52	SERVIÇOS FINAIS						200,00
MAR. PO	NIO DE COBRE FIEXVII. ISOLADO, 23 NIMº ANTI-CHAMA O M19 KV. MIA CIRCUITOS TUMMINAS - FORMECINEDITO E INSTALAÇÃO.	τ	200.00 FG	FORMEDIDO PELO HEVET	ç	SERVIÇOS FINAIS						200.00
13.16. R	REFLETOR LED SOBREPOR YOW AVOILED DE ABERTURA 120°	2	8,00 2	Z MERLETORES NAS TESOURAS MAMERIO PAR Z 4 B	g	SERVIÇOS FINAIS						8
1 A 17	QUADRO DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGA EM PVC, DE EMBUTRIS SEM BASEAMENTO, PARA E DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTRA ACÃO AF "20000"	5	1,00		ç	SERVIÇOS FINAIS						8
	DULHITOR 30A MONOFASICO	¥) ag (S LANGUTO TOMADAS S	-	SERVIÇOS FINAIS						230
	DUJANTOR AGA DU SUPRINCIR MONOPASICO	5	2 m	MENCAG EXTERNA	1	SERVIÇOS FRANS						22.00
1	PHILIPA THE ACREDASTANDARD, APECAÇÃO MANDALEM	5			-							
1	HEDES DUAS DEMADS AF 94/2023	2		NORWICE AND PROPERTY OF THE PR		STANKE SUCIONARIA STANKE CONTANTS				-	1	1 N

Respondent Wester

Storm Of Harder Processor Machino Baya

Freduction Harder Processor

167 0677 Machinostrum

Resource Territorian Marian Ma

,

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	79.983,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.270,44
3	FUNDAÇÃO	34.101,16
4	ESTRUTURA METALICA	417.361,00
5	CONSTRUÇÃO CONVERCIONAL	146.523,61
6	SERVIÇOS FINAIS	76.760,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 34761/2024

Nº TGOV 969961

PROPONENTE TOMADOR

PROPONENTE TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PE QUADRA DE ESPORTE

DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE ESPORTE

Item	Descrição		Valor (R\$)	Parcelas:	1 05/25	2 06/25	3 07/25	4 08/25	5 09/25	6 10/25	7 11/25	8 12/25	9 01/26	10 02/26	11 03/26	12 04/26
1.	QUADRA DE ESPORTE		769.000,00	% Período:	2,07%	4,95%	38,53%	22,04%	22,71%	9,70%	11/25	12/25	01/20	OZIZO	00/20	04120
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.623,68	% Período:	2,07%	4,95%	38,53%	22,04%	22,71%	9,70%						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1441	78.359,34	% Período:	2,07%	4,95%	38,53%	22.04%	22.71%	9,70%						
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		14.270,44	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇÃO		34.101,16	% Periodo:		100,00%										
1.5.	ESTRUTURA METALICA, COBERT	TURA E F.	417.361,00	% Período:			63,61%	36,39%								
1.6.	LETREIRO FACHADA		3,542,00	% Período:						100,00%						
1.7.	ESTRUTURA CONVERCIONAL E F	PISO	146,523,61	% Período:					100,00%							
1.8.	MATERIAIS		61.213,91	% Período:					16,21%	83,79%						
1.9.	PINTURA FINAL		12.004,86	% Período:						100,00%						
Total:	R\$ 769.000,00			%:	2,07%	4,95%	38,53%	22,04%	22,71%	9,70%						
				Repasse:	15.823,44	37.812,25	294.362,28	168.418,49	173.474,84	74.108,70						
	P	Periodo:	Co	ontrapartida:	103,56	247,46	1,926,45	1,102,22	1,135,31	485,00			41.00		August 1	1000
			f-s.	Outros:	15.926,99	38.059,72	296,288,73	400 500 70	474 646 46	71 500 71						
			inv	wsumento:	2.07%	7,02%	45.55%	169,520,70 67,59%	174.610,15 90,30%	74.593,71 100.00%						
			and the second second	Repasse:	15.823,44		347.997,97				100					
	Acr	umulado:	Co	ntrapartida:	103,56	351,02	2.277,47	3,379,69	4.515,00	5.000,00					E 10	
				Outros:	-	-	-	-	-	-						
			Inv	restimento:	15.926,99	53,986,71	350.275,44	519.796,14	694.406,29	769,000,00		1 1 4 4	100			

SÃO PEDRO DOS CRENTES	
Local	
sexta-feira, 4 de abril de 2025	
Data	

Documento assinado digitalmente GOVAD GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA Data: 04/04/2025 09:41:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico

Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

CREA/CAU: 1122173040-MA ART/RRT: MA20250878691



Apêndice 10 - Encargos Sociais - Maranhão

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

	ENCARGOS SOCIAIS SO		ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
WESTERN	GRU	% 80 A	%	%	<u></u> %
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7		·			
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	Production of the production o	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Α	Total GRUI	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	0,65% 8,33%
B5	Licença Paternidade				1
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	1	Não incide	0,73%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56%	A STATE OF THE STA	1,56%	Não incide
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B10	Salário Maternidade	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%
В	Total	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
are a Village	GRUI	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%
	GRUF		0,22/0	10,0170	0,2270
1015-1012-5-1102	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem				
D1	considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%
01	14.973/2024)	3,7770	3,3470	17,4170	0,0378
Marie B	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	DESCRIPTION OF			100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 10000
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%
	Prévio Indenizado	0,3370	0,2570	0,4070	0,31/6
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%
C TO PLOT WITH COMPANY	TOTAL(A+B+C+D)	90,08%	52,02%	112,73%	70,19%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



7.3. As quantidades e valores estimados foram obtidos com base no projeto básico/memorial descritivo no qual está descrito as principais características das salas de aulas, como quantitativo do material, preço unitário de cada material e orçamento geral.

7.4. Para efeito de sua comprovação, segue anexo o instrumento mencionado.

8 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

(inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021)

- 8.1. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo entre outras opções: (inciso III, artigo 6º do Decreto Municipal nº 28/2023).
- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas bem como por organizações privadas, no contexto nacional e internacional, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam as necessidades da Administração.
- 8.2. No presente caso a administração utilizou como base o projeto básico/memorial descritivo do qual reitera ser a melhor alternativa para execução objeto desta natureza, visto que dessa forma é mais viável e vantajoso para a administração.

9 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

(inciso VI do § 1°, do art. 18 da Lei 14.133/21)

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do artigo §1 da lei 14.133/21)

A estimativa prévia de valor foi calculada com base nos valores resultantes do memorial descritivo. Ressalta-se que a projeto será anexado posteriormente ao processo.

A estimativa de custo da contratação é de R\$ 769.000,00 (setecentos e sessenta e



nove mil reais)

10 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(inciso VII do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada na área de engenharia e construção civil para a execução integral da obra de construção de uma quadra poliesportiva no Município de São Pedro dos Crentes, em conformidade com o Contrato de Repasse OGU-MESPORTE nº 969961/2024. A referida intervenção abrangerá todas as etapas necessárias à completa implantação da infraestrutura, incluindo, mas não se limitando a serviços preliminares, terraplanagem, fundações, estruturas, alvenaria, coberta, instalações elétricas e hidráulicas, revestimentos, pintura, serviços de urbanização, além do fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais insumos imprescindíveis à perfeita execução da obra.

A quadra será dimensionada e executada conforme os projetos técnicos e especificações constantes nos anexos do edital, atendendo às normas técnicas vigentes e aos padrões de acessibilidade, segurança e funcionalidade exigidos para esse tipo de equipamento público. O espaço será multifuncional, apto à prática de diversas modalidades esportivas, tais como futsal, vôlei, basquete e handebol, podendo também ser utilizado para atividades recreativas, escolares e comunitárias.

A execução desta obra visa proporcionar à população local um ambiente adequado para a prática esportiva e o convívio social, promovendo a inclusão, a cidadania e o bem-estar coletivo. Com isso, a solução contempla não apenas a edificação da quadra em si, mas a entrega de um equipamento público completo, acessível e de qualidade, que contribuirá significativamente para o fortalecimento das políticas públicas de esporte e lazer no município.

11 – JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PACELAMENTO DA CONTRATAÇÃO (inciso VIII do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

O objeto da contratação será realizado em um único item, conforme dados constantes no projeto básico e no edital. Dessa forma não se verifica a necessidade de



parcelamento por itens, uma vez que compete à administração buscar o menor dispêndio possível de recursos assegurando a qualidade da prestação de serviço, o que exige a escolha da solução mais adequada e eficiente entre as diversas opções existentes já por ocasião da definição do objeto e das condições da contratação.

Nesse sentido, esclarecemos que nosso estudo aponta para o Não parcelamento do objeto da contratação levando em conta a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos e a maior vantagem na contratação de somente uma pessoa jurídica.

12 – RESULTADOS PRETENDIDOS

(inciso IX do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

A finalidade é evitar contratações frustradas ou ainda sem o padrão de qualidade exigido, assim entendidas aquelas que se inviabilizam ao longo da execução do objeto ou que não assegurem o aproveitamento mais eficiente dos recursos públicos à medida que promove uma licitação satisfatória, reduzindo o risco de conflitos, impugnações e atrasos.

Em decorrência dos princípios da economicidade e da eficiência, foi realizado o adequado planejamento, a fim de obter propostas efetivamente vantajosas, evidenciando, a melhor utilização dos recursos que lhe são disponibilizados. Os resultados culminam no atendimento da necessidade da secretaria de infraestrutura do município.

13 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

(inciso X do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

Não há providências complementares a serem adotadas.

14 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

(inciso XI do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

Não há necessidade de contratações correlatas.



15 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

(inciso XII do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

Adotaremos nesta contratação os critérios e boas práticas de sustentabilidade, veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigações da contratada. Os critérios e boas práticas terão como diretrizes para a sustentabilidade, entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais; preferência para materiais, tecnologias e matérias primas de origem local ou regional; maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia; maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Adotaremos, sempre que viáveis critérios plausíveis com os praticados no mercado local e nacional, mas como regra geral o equilíbrio entre os três princípios norteadores da licitação pública: sustentabilidade, economicidade e competitividade.

16 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1°, do art. 18, da Lei 14.133/21)

Considerando as análises ora pretendidas no presente Estudo Técnico Preliminar e demais informações. Declaro, para os devidos fins, que a presente contratação é viável e fundamental para este município.

São Pedro dos Crentes - MA, 03 de abril de 2025.

Guilherme Pinheiro Machado Engenheiro Civil



MEMORIAL DESCRITIVO QUADRA POLIESPORTIVA

SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA 12/02/2025



1. APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade a descrição dos serviços e materiais que serão utilizados na CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICIPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES-MA . A quadra contará com 1000,00 m² de área total, distribuídos entre vestiários com área de 35 m², sala de administração com área de 9 m². A construção será localizada no terreno do novo loteamento da prefeitura cerca de 2,5 km da sede da mesma.

Os serviços e materiais utilizados na obra deverão satisfazer as Normas Brasileiras. As amostras dos materiais deverão passar pela análise e aprovação da FISCALIZAÇÃO antes da compra definitiva.

Se houverem divergências entre as dimensões de projeto e as medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras. Se as divergências forem entre o projeto e as especificações, prevalecerão as últimas.

Qualquer alteração de projeto deverá ser autorizada por escrito pela FISCALIZAÇÃO.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

A empresa contratada fará por sua conta as instalações provisórias para fornecimento de água e luz destinadas à obra, bem como as providências administrativas junto aos respectivos órgãos, caso seja necessário, sendo que estas estão com fácil acesso devido à estrutura já existente no SETOR BONFIM.

A fim de facilitar o bom andamento da obra, a empresa contratada executará um galpão de obra, com área destinada para depósito de materiais, onde deverão conter cópias dos projetos, memoriais descritivos e ART. Será de responsabilidade exclusiva da empresa vencedora, fixar antes do início da obra, em local determinado pela fiscalização, uma placa de obra (dimensões 2,00 x 1,25 m), conforme modelo determinado pela Prefeitura Municipal de São Pedro dos Crentes.

A contratada deverá efetuar a limpeza do terreno onde a obra será realizada, retirando toda a vegetação, troncos, raízes, pedras e/ou entulhos, edificações, muros e ainda, a camada inconsistente do solo.



3. MOVIMENTO DE TERRA:

O terreno disponibilizado para a construção da Quadra Poliesportiva necessita de movimento terra.

4. Preparo do local:

Deverão ser feitos cuidadosamente a limpeza e preparo do terreno, bem como a retirada e eliminação de quaisquer elementos que venham a impedir a construção e segurança da obra.

5. INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES:

A fundação da edificação será do tipo. O concreto a ser utilizado deverá apresentar fck= 25MPa.

6. SUPERESTRUTURA:

Os pilares e vigas estruturais deverão seguir as dimensões, detalhamento e especificações apresentados no projeto estrutural.

A laje que conformará a cobertura dos vestiários e sala de administração será prémoldada, formada por vigotas de concreto pré-moldado e travessas cerâmicas. O concreto das vigotas deverá apresentar fck≥ 20 Mpa. Deverá ser disposta sob as vigotas uma sequência de travessas cerâmicas e malha de aço (especificação; aço CA-60; bitola 5,0 mm; espaçada a cada 15 cm) que deverá compreender toda a área da laje. Sobre a estrutura formada pelas vigotas e travessas deverá ser descarregada e espalhada uma camada de 5,0 cm de concreto nesta laje de cobertura. Este concreto deverá apresentar fck =25 Mpa



Cotas	
Altura	6.0000
Altura do quadro	1.0040
Largura	0.5000
Perfil U medida A	0.1000
Perfil L medida A	0.0300
Perfil L medida B	0.0300
Perfil L medida e	0.0020
Perfil U medida e	0.0020
Perfil(U) medida B	0.0250
Quantidade de quadros	6



7. ESTRUTURA METALICA E COBERTURA

A cobertura do galpão será em estrutura metálica composta por treliças em arco (conforme projeto de estrutura metálica), com aplicação de fundo anticorrosivo e pintura duas demãos. Os aços e montagem deverão estar de acordo com projeto de estrutura da cobertura e tabelas dos mesmos, respeitando a inclinação indicada bem como todas as medidas e espaçamentos, qualquer necessidade de alteração ou dúvida de execução a fiscalização e o projetista deverá ser consultado.

A execução do galpão utiliza de vários tipos de aços a serem observados durante a execução conforme descritos abaixo:

- Chumbadores, tirantes e barras redondas SAE 1020 com Fy = 2,4 tf/cm² ou ASTM A 36 com Fy = 2,5 tf/cm².
 - Chapas de bases SAE 1020 com Fy = 2,4 tf/cm².
 - Perfis em cantoneiras em aço ASTM A 36 com Fy = 2,5 tf/cm².
 - Perfil de chapa dobrada em aço 1020 com Fy = 2,4 tf/cm²

TODA A ESTRUTURA METALICA DEVERA SER REVESTIDA COM PINTURA ANTICORROSIVA.



cotas	
Vitura da treliça	0.9000
Altura do lantemin	0.5000
litura lateral do lanternin	0,1500
Sanzo ralo da dobra	0.0010
Comprimento	25.0000
Comprimento da extensão lateral do lantemin	0.4000
Comprimento do apoio da calha	0.0000
Comprimento do lantemin	2,8000
Comprimento dos perlis	6.0000
nclinação	15.00*
erfil amarração diagonal dimensão A	0.0500
Perfil amarração diagonal dimensão B	0.0700
erfil amarração diagonal espessura	0.0040
Perfil amarração vertical dimensão A	0.0500
Perfil amarração vertical dimensão B	0.0500
ferfit amarração sertical espessora	(8,0024)
Perf3 quartro dimensão A	0.1500

8. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão com entrada trifásica, conforme a tensão operada pela concessionária local em 220 V. Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.



A partir dos CD, localizado na sala de administração, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto. Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto prevêem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e luz mista, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica. O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia

Os condutores deverão ser do tipo antichama, flexíveis e ter isolamento em PVC e resistência mínima de 750 V. Estes deverão seguir as bitolas apresentadas no projeto elétrico.

Os pontos de luz led nos tetos luminária de sobrepor 22x22, 18w de potência. Para os pontos de iluminação interna como vestiários e sala de administração, estes receberão

os fios condutores através de eletrodutos internos em PVC, bem com as caixas também deverão ser internas a laje e alvenaria.

Os interruptores e tomadas internas deverão ser instalados em caixas pvc com aberturas para eletrodutos, com tampas, espelhos, tomadas e interruptores da mesma linha das caixas. Os interruptores e tomadas deverão seguir os modelos expostos abaixo, que deverão ser de marca conceituada no mercado e normalizadas (ABNT)

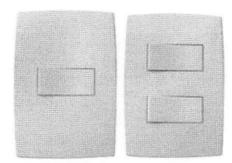


Imagem ilustrativa do modelo dos interruptores elétricos

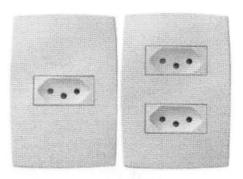


Imagem ilustrativa do modelo das tomadas elétricos



9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Todas as canalizações deverão ser cuidadosamente montadas para que apresentem acabamento e funcionamento perfeitos. Todas as tubulações serão em PVC rígido. Os tubos não deverão ser deformados e as deflexões e derivações deverão ser executadas com peças apropriadas para cada uso. Nas tubulações em PVC deverão ser obedecidas

rigorosamente as orientações do fabricante. Durante os trabalhos de obra, as extremidades livres das tubulações deverão ser fechadas com segurança.

REDE DE ESGOTO

As canalizações serão de PVC rígido tipo esgoto, com as dimensões apresentadas em projeto. A declividade mínima das canalizações será de 2%. As tubulações de esgoto deverão ser montadas de modo que fiquem apoiadas sobre terreno sólido, para mantêlo com caimento constante. Durante os trabalhos da obra, as extremidades livres das tubulações deverão ser fechadas com segurança.

10. FOSSA SEPITICA

A fossa séptica de câmara única o filtro anaeróbico e o Sumidouro deverão ser de concreto pré-moldado com dimensionado segundo a Norma NBR 7.229/93 (Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos), seguindo dimensões estabelecidas no Projeto Hidrossanitário. As lajes de cobertura devem ficar 50 cm abaixo do nível do terreno, devem ser de concreto e ferragens, dotadas de abertura para inspeção com tampão de fechamento hermético de no mínimo 60 cm de seção.

11. PINTURA EM ALVENARIAS E TETO

Todos os elementos que receberão pintura deverão ser preparados, tratados e pintados por profissionais habilitados com experiência. As alvenarias e tetos rebocadas deverão estar limpas e secas antes de receber a pintura. Poderá ser passada uma pedra plana para retirada dos grãos soltos e depois lixada, de modo que fiquem lisas, isentas de falhas ou trincas. As paredes e tetos que serão pintadas receberão primeiramente 02 demãos de selador acrílico, após será dada 02 demãos de tinta acrílica ou quantas forem necessárias para um perfeito cobrimento da tinta.

As cores serão determinadas pela FISCALIZAÇÃO.

12. PINTURA EM PISO POLIDO

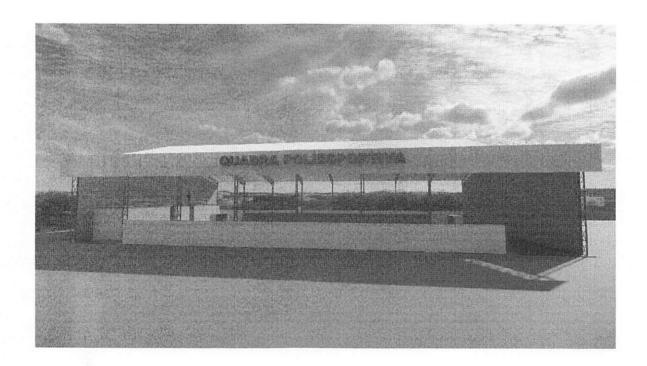
Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície do piso deverá ser preparada para receber a pintura. A superfície deverá ser lavada e escovada, eliminando



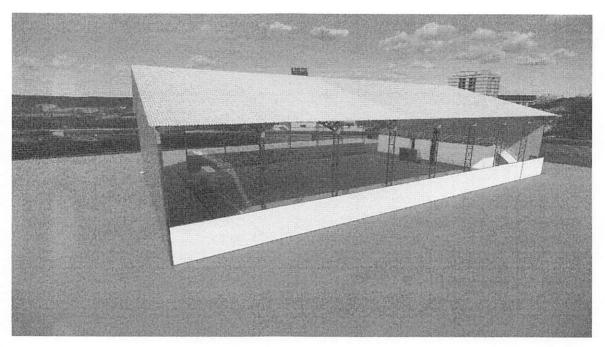
toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando as faixas a serem pintadas, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas. A quadra deverá ser pintada com tinta a base de Epoxi para piso industrial polido.

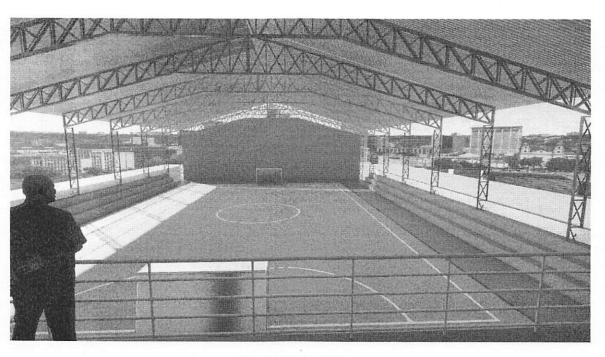
As cores serão determinadas pela FISCALIZAÇÃO.

RELATORIO FOTOGRAFICO









Documento assinado digitalmente

GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

Data: 17/02/2025 09:27:48-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 34761/2024 N° TRANSFEREGOV 969961 PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

QUADRA DE ESPORTE / QUADRA DE ESPORTE

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	0.50%

BDI 1

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	8,13%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,12%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,98%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

 $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva aliquota de 0,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

SÃO PEDRO DOS CRENTES

Local

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

CREA/CAU: 1122173040-MA ART/RRT: MA20250878691 CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sig

Item QUADRA DE I	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Contract Contract	Hartin E		GLIADRA DE ESPORTE						789,000,00	뵯
.1.1.		001	SERVICOS PRELIMINARES PLACA DE CHRA			DISCHARGE TO	0.000		1.623,68	8
2.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	1,299,15	BDI 1	1,623,68	1.623.68 78.359,34	
2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	186,00	103,78	BDI 1	129,70	24.124.20	
22.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	7.232,51	BDI 1	9.039,19	54.235,14	
3,			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			77.00		•	14.270,44	4
.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MEGANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÁMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0.20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 03/2024 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E	M2	1.200,00	0,62	BDI 1	0,77	924,00	0
.3.2.	SINAPI	101264	HANSPORTE DE SOLO DE 1º CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M° / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M°, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF 05/2020	МЗ	2.00	26,19	BDI 1	32,73	65,46	6
3.3.	SINAPI	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M (PARA 8 CONTRIBUNTES). AF 12/2020 PA	UN	2,00	5.313,24	BD) 1	6,640,49	13.280,98	В
4			FUNDAÇÃO					•	34,101,16	4
1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOGAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	29,16	92.42	BDI 1	115,51	3.368,27	1
1.2.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	M3	29,16	843.29	8011	1.053,94	30.732,89	3
	Electronia de		ESTRUTURA METALICA, COBERTURA E FACHADA	EN SUES	S. Halling		01910		417.361,00	d
5.1.	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012020 PSA	ка	13.000.00	19,07	BDI 1	23,83	309.790.00	
5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2	M2	1,150,00	74,84	BDI 1	93,54	107,571.00	,
L. C.			AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019 LETREIRO FACHADA	111				4.00	3.542,00	
1.1.	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	100,00	28.34	BDI 1	35,42	3.542.00 146.523,61)
1.1.	SINAPI	103367	ESTRUTURA CONVERCIONAL E PISO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19329 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM BREADEN MANIAL A 12/2021	M2	364,00	81,15	BDI 1	76,43	27.820,52	
.2.	SINAPI	103913	DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20	M2	100,00	130,94	BDI 1	163,65	16.365,00	,
			MPA, ESPESSURA DE 12.0 CM, AF 04/2022 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES		100,00	150,64	uor :	165,00	10.000,00	-
7.3.	SINAPI	104162	INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 08/2022	M2	558,00	109,64	BOI 1	137.03	76,462,74	
7.4.	SINAPI	103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	229,00	50,45	BDI 1	63,05	14.438,45	5
7.5.	SINAPI	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	мз	10,00	915,10	BUI 1	1.143,69	11.436,90	
8.			MATERIAIS		E100-000011101		20010000	·	61,213,91	
1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	5.00	554,54	BDI 1	693.06	3.465,30	- 1
.2.	Composição Composição	002 003	KIT TRAVE DE GOL FUTSAL TUBO 3° COM REDE REDE DE PROTEÇÃO PARA FUTSAL M*2	UN M2	1.00 440,00	4,830,00	BDI 1	6.036,53	6.036.53	
.4.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO -	UN	3.00	11,10	BOI 1	13,87 971,49	6.102,80 2.914.47	-
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020			777,32	BDI 1		1,500,000	25
.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA	UN	3.00	109,76	BDI 1	137,18	411,54	-
8.6.	SINAPI	86934	INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3.00	429,08	8DI 1	536.26	1.608,78	_
1.7.	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	11,00	27,73	8011	34,66	381.26	
1.8.	SINAPI	92026	W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	4.00	53,34	BDI 1	66,66	266,64	
.9.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO	UN	13.00	54.01	BOI 1	67.50	877.50	,
3.10.	SINAPI	87554	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/20/23 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1/2/8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA	M2	500,00	24,56	8011	30,70	15.350,00	
9.11,	SINAPI	87250	MAIGR QUE 10MF, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	M2	55,00	69,12	BDI 1	86,39	4.751,45	
3.12.	SINAPI	88495	M2 E 10 M2, AF 02/2023 PE EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA					-		
	SINO	00490	DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023 GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÓRMA COM ESCORAS METÁLICAS	M2	749,00	10,92	BDI 1	13,65	10.223,85	_
.13.	SINAPI	97034	ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSOES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS), AF 03/2024 PS	М	24,00	55,82	BOI 1	69,76	1,674,24	
.14.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	м	200,00	6.96	9DI 1	8.70	1.740,00	,
.15.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	м	200,00	5.05	BDI 1	6,31	1.262,00	
.16.	Composição	001	REFLETOR LED SOBREPOR 100W ÅNGULG DE ABERTURA 120°	UN	8,00	150,00	BDI 1	187,47	1,499,76	í
.17.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 19/20/20	UN	1,00	98,57	BOI 1	123,19	123,19	
.18.	Composição	004	DUUNTOR 32A MONOFASICO	UN	2.00	45,00	BOI 1	56,24	112,48	
.20.	Composição Composição	005	DIJUNTOR 40A OU SUPERIOR MONOFASICO ENCANAÇÃO BANHEIROS	UN	2,00 3.00	65,00	BDI 1	81,24 749.88	162,48 2,249,64	
			PINTURA FINAL			100			12.004,86	
.1.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	754,37	11,42	BDI 1	14,27	10.764,86	,
	the second second second second		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA							U

argos sociais:	Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.
ervações:	
onsiderado arred	ondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
	Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Responsável Técnico Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA CREA/CAU: 1122173040-MA ART/RRT: MAZ0250878691

sexta-feira, 14 de fevereiro de 2025 Data

CAIXA

PLG - PLANICHA DE LEVANTA!
Mandisi de Calcula - OGU
Erraniewa Gr.
Erraniewa Gr.
Safricosa

GOMENT TITEDOCRAF GALLER STATE AND THE COMPANY AND THE COMPANY

Graude Styles gentauco

87.00 8 8 8 8 11,00 430 13.09 221,00 N.2000,200 534.00 8,000,00 800.00 2,00 872 A 1451 HOLD GAMES OF THE STATE 276 LIGAÇÕES INCEPENDENTE PRA CACA VERTIARIO STATES OF STRUTURA FOR 20.10 1.56.X12.X0.3 20.00 1.56.X12.X0.3 100 2 NEPLETONES NAS 229,00 A grown and the property of th A CONTRIVATION CON 5 5 5 222 PECUTOS TENVIL BOLADO, 23 MM. ANTICHAMA GALIDIKY PROJETOS TENMANIS - FORNECHIENTO E NATALAÇÃO. INTERRUPTOR SMRYES D'ACOLLOS COM 1 TOMADA DE FABUTRE. 29-11 10 A. SEM SUPCIFIE E SOM FLACA - FORMCAMENTO C. INSTRANÇÃO AC. ESIZEO. LIAMMAN TPO PLAFON DROULAR DE SORREIDON COM LED DE 1213 W - FORMEGMENTO E BISTANAÇÃO, AF_89704 TOWACA MEDIA DE EMBLITIR Q MODIALOSI, 29-11 ISA INCLUINCO SUPCIRTE E PUACA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP-SIX223

The state of the s

SÁO PEDBO DOS CPUMES. Local

Frequentière | Farms

Neventre des actions declarate de va.

Carte de le estrettrandada.

ARTIBET MANDESCATABLE

PW-235

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	79.983,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.270,44
3	FUNDAÇÃO	34.101,16
4	ESTRUTURA METALICA	417.361,00
5	CONSTRUÇÃO CONVERCIONAL	146.523,61
6	SERVIÇOS FINAIS	76.760,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 34761/2024

Nº TGOV 969961

PROPONENTE TOMADOR

APELIDO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEQUADRA DE ESPORTE

DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE ESPORTE

Item	Descrição		Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	QUADRA DE ESPORTE		769.000,00	% Período:	05/25 2,07%	06/25 4,95%	07/25 38,53%	08/25 22,04%	09/25 22,71%	10/25 9,70%	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.623,68	% Periodo:	2,07%	4,95%	38,53%	22,04%	22.71%	9,70%						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4	78.359,34	% Período:	2,07%	4,95%	38,53%	22,04%	22.71%	9,70%						
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		14.270,44	% Período:	100,00%											
1.4.	FUNDAÇÃO		34.101,16	% Período:		100,00%										
1.5.	ESTRUTURA METALICA, COBERTURA E F.		417,361,00	% Período:			63,61%	36,39%								
1.6.	LETREIRO FACHADA		3.542,00	% Período:						100,00%						
1.7.	ESTRUTURA CONVERCIO	NAL E PISO	146.523,61	% Período:					100,00%							
1.8.	MATERIAIS		61.213,91	% Periodo:					16,21%	83,79%						
1.9.	PINTURA FINAL		12.004,86	% Periodo:						100,00%						
Total:	R\$ 769.000,00			%:	2,07%	4,95%	38,53%	22,04%	22,71%	9,70%						
	,	Período:	C	Repasse: ontrapartida:	15.823,44 103,56	37.812,25 247,46	294.362,28 1.926,45	168,418,49 1,102,22	173,474,84 1,135,31	74.108,70 485,00						
			In	Outros:	15.926,99	38.059,72	296.288,73	169.520,70	174.610,15	74,593,71						
				%:	2,07%	7,02%	45,55%	67,59%					H-50 (840 E)			
				Repasse:	15.823,44	53.635,69	347.997,97		689.891,30			energy agreemen	E TROPO DE FORMA DE COMO DE CO			
		Acumulado:	C	ontrapartida: Outros:	103,56	351,02	2.277,47	3.379,69	4.515,00	5.000,00						
			lo	vestimento:	15,926,99	53,986,71	350 275 44	519,796,14	694 406 29	769 000 00			100 (140 (S)			

SÃO PEDRO DOS CRENTES	
Local	
sexta-feira, 4 de abril de 2025	
Data	

Documento assinado digitalmente GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA Data: 04/04/2025 09:41:20-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico

Nome: GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

CREA/CAU: 1122173040-MA ART/RRT: MA20250878691



Apêndice 10 - Encargos Sociais - Maranhão

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

		COM DES	ONERAÇÃO	SEM DES	ONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA	
		%	%	%	%	
	GRUI	The second second second second				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Α	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%	
	GRUI	POB				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide	
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide	
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%	
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%	
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%	11,16%	8,48%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	
В	Total	47,31%	18,17%	47,31%	18,17%	
	GRUI	O C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%	
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%	2,60%	1,98%	
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%	
C	Total	10,81%	8,22%	10,81%	8,22%	
	GRUF	O D				
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem			***		
D1	considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº	9,77%	3,54%	17,41%	6,69%	
	14.973/2024)					
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio					
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,39%	0,29%	0,40%	0,31%	
	Prévio Indenizado					
D	Total	10,16%	3,83%	17,81%	7,00%	
	TOTAL(A+B+C+D)	90,08%	52,02%	112,73%	70,19%	

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET