



# PROPOSTA DE PREÇOS

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 09.560.394/0001-07

Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cep.: 58.884-000

Fone: (83) 9.9662.9899 / 9.9973.1624 - Catolé do Rocha - PB



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **LAIRES DA SILVA VIEIRA**, portador (a) da Carteira de Identidade nº 2.585.569 - SSP/PB e do CPF nº 040.329.674-90, como representante devidamente constituído da empresa **PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 09.560.394/0001-07, situada à **AV. VENÂNCIO NEIVA, S/N - CATOLÉ SHOPPING - SALA 308, CENTRO, CATOLÉ DO ROCHA-PB**, doravante denominado **TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**, para fins do disposto na **Tomada de Preços Nº 00002/2023**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços Nº 00002/2023** foi elaborada de maneira independente pela empresa **PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00002/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços Nº 00002/2023** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00002/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00002/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços Nº 00002/2023** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços Nº 00002/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços Nº 00002/2023** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **Prefeitura Municipal de Jericó-PB** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Catolé do Rocha-PB, 03 de Abril de 2023.

LAIRES DA SILVA VIEIRA  
Sócio / Resp. Técnico

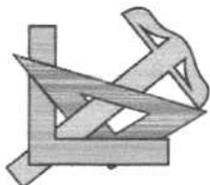
Laiores da Silva Vieira  
Engº Civil - CREA 160005900-7  
CPF: 040.329.674-90

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 09.560.394/0001-07

Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cep.: 58.884-000

Fone: (83) 9 9662-9999 / 9 9973-1624 - Catolé do Rocha - PB



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO SÍTIO ALTO ALEGRE, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL.**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos obra de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA NO SÍTIO ALTO ALEGRE, CONFORME PLANILHA E ANEXO DO EDITAL** pelo preço global de **R\$ 352.910,26 (Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Dez reais e Vinte e Seis centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **120 (cento e vinte)** dias, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Catolé do Rocha-PB, 03 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

LAÍRES DA SILVA VIEIRA  
Sócio / Responsável Técnico

CPF: 040.329.674-90 - CREA: 160005900-7

RIVALDO CARNEIRO DA COSTA  
Sócio / Administrador

CPF: 053.742.094-00

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 09.560.394/0001-07

Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cep.: 58.884-000

Fone: (83) 9.9662.9999 / 9.9973.1624 - Catolé do Rocha - PB

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023 L.S. Hora: 113,42%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67% L.S. Mês: 69,75%															
LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	Composição	PRÓPRIA		
FONTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2022/11	02/2023																
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023																
Composição	PRÓPRIA																	
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB																	
TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.034,67	3,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.800,26	12,13
3	FUNDAÇÕES	26.862,58	7,61
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	10.940,08	3,10
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	15.922,50	4,51
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	18.929,72	5,36
4.1	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES	6.615,38	1,87
	CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO	12.314,34	3,49
5	PAREDES E PAINÉIS	11.708,29	3,32
6	ESQUADRIAS	39.100,10	11,08
7	REVESTIMENTOS	10.115,02	2,87
8	PISO	136.954,71	38,81
9	PINTURA	22.214,06	6,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.206,51	6,58
11	DIVERSOS	9.984,34	2,83
	VALOR BDI:	60.449,85	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	292.460,41	
	VALOR TOTAL:	352.910,26	

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Dez reais e Vinte e Seis centavos

*Laires da Silva Vieira*  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023		Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.034,67</b>	<b>3,13</b>
1.1	00051-2/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	Composições Próprias	M2	4,50	818,89	988,15	4.446,68	1,26
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	107,00	51,02	61,57	6.587,99	1,87
<b>2</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>42.800,26</b>	<b>12,13</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	16,90	67,48	81,43	1.376,17	0,39
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,28	40,92	49,38	606,39	0,17
2.3	00077/ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	Composições Próprias	M3	186,00	181,86	219,45	40.817,70	11,57
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>26.862,58</b>	<b>7,61</b>
<b>3.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>						<b>10.940,08</b>	<b>3,10</b>
3.1.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,06	582,40	702,78	744,95	0,21
3.1.2	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022	SINAPI	M3	3,56	2.373,25	2.863,80	10.195,13	2,89
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>						<b>15.922,50</b>	<b>4,51</b>
3.2.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	21,00	16,84	20,32	426,72	0,12
3.2.2	739352	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Composições Próprias	M3	11,97	448,26	540,92	6.474,81	1,83
3.2.3	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA, AF_11/2022	SINAPI	M3	3,15	2.373,25	2.863,80	9.020,97	2,56
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)</b>						<b>18.929,72</b>	<b>5,36</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - PILARES</b>						<b>6.615,38</b>	<b>1,87</b>

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67%	ORSE	2022/11	02/2023
LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	L.S. Hora: 113,42%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	L.S. Mês: 69,75%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023		Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	2,31	2.373,25	2.863,80	6.615,38	1,87
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA - VIGAS DE RESPALDO</b>							<b>12.314,34</b>	<b>3,49</b>
4.2.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	4,30	2.373,25	2.863,80	12.314,34	3,49
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>11.708,29</b>	<b>3,32</b>
5.1	739352-2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm, 1 VEZ ( 19 cm), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	Composições Próprias	M2	113,75	85,30	102,93	11.708,29	3,32
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>39.100,10</b>	<b>11,08</b>
6.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,78	627,68	757,42	2.863,05	0,81
6.2	102363	ALÂMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	164,40	182,66	220,42	36.237,05	10,27
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>10.115,02</b>	<b>2,87</b>
7.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,97	3,66	4,42	490,49	0,14
7.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	122,91	5,57	6,72	825,96	0,23
7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	233,88	31,18	37,62	8.798,57	2,49
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>136.954,71</b>	<b>38,81</b>
8.1	C1917-2	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	Composições Próprias	M2	643,20	88,04	106,24	68.333,57	19,36
8.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	SINAPI	M2	23,20	38,54	46,51	1.079,03	0,31

PILOTIS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b>	03/04/2023	<b>VERSIÃO</b>	2022/11	<b>DATA REF.</b>	02/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b>	20,67%	<b>ORSE</b>	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>L.S. Hora:</b>	113,42%	<b>SINAPI</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		02/2023
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	<b>L.S. Mês:</b>	69,75%	<b>Composições</b>	PRÓPRIA		
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	94438	UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014							
8.3	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	596,80	83,28	100,49	59.972,43	16,99
8.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	76,50	82,00	98,95	7.569,68	2,14
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>22.214,06</b>	<b>6,29</b>
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,88	2,55	3,08	720,35	0,20
9.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	233,88	17,58	21,21	4.960,59	1,41
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	233,88	11,55	13,94	3.260,29	0,92
9.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	106,20	20,57	24,82	2.635,88	0,75
9.5	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	106,20	40,24	48,56	5.157,07	1,46
9.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	52,50	46,18	55,73	2.925,83	0,83
9.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	243,94	8,68	10,47	2.554,05	0,72
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>23.206,51</b>	<b>6,58</b>
10.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	1.875,24	2.262,85	2.262,85	0,64
10.2	00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	SINAPI	UN	4,00	1.811,84	2.186,35	8.745,40	2,48
10.3	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	566,00	682,99	2.731,96	0,77
10.4	COMP-09197061	CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	Composições Próprias	UN	4,00	250,00	301,68	1.206,72	0,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67%	ORSE	2022/11	02/2023
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	L.S. Hora: 113,42%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	L.S. Mês: 69,75%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023		Composições	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.5	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	147,61	178,12	2.137,44	0,61
10.6	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	130,35	157,29	157,29	0,04
10.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,18	12,28	24,56	0,01
10.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,82	15,47	15,47	0,00
10.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	142,11	171,48	1.200,36	0,34
10.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	66,53	80,28	80,28	0,02
10.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,98	67,48	81,43	894,10	0,25
10.12	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	10,95	40,92	49,38	540,71	0,15
10.13	COMP-14317221	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Composições Próprias	M	68,65	16,42	19,81	1.359,96	0,39
10.14	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	11,18	13,49	26,98	0,01
10.15	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	163,30	9,25	11,16	1.822,43	0,52
<b>11</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>9.984,34</b>	<b>2,83</b>
11.1	S11400	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	un	1,00	2.519,10	3.039,80	3.039,80	0,86
11.2	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	par	1,00	4.560,42	5.503,06	5.503,06	1,56
11.3	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	ORSE	par	1,00	960,85	1.159,46	1.159,46	0,33
11.4	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	233,71	282,02	282,02	0,08
								VALOR BDI:	60.449,85
								VALOR ORÇAMENTO:	292.460,41

PILOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP – CNPJ: 09.560.394/0001-07  
 Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro  
 Catolé do Rocha-PB - CEP: 58.884-000 – Fone: (83) 9 9662-9999 / 9 9973-1624

Página: 4

Proposta e Anexos - PILOTIS - PROJETOS E CONST... Doc. 30201/23. Data: 07/06/2023 15:24. Responsável: Kadson V. Monteiro  
 Impresso por convidado em 08/08/2023 12:14. Validação: 83F6.539B.6F63.11E2.A7A1.18E5.7590.4EF6.

*Laíres da Silva Vieira*  
 Edmilton GBEA 160005900-7  
 CPF: 040.829.674-90

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023		Composições	PRÓPRIA	

VALOR TOTAL: 352.910,26

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Dez reais e Vinte e Seis centavos

  
 Laíres da Silva Vieira  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.129.674-90



### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			<b>REF.</b>
			02/2023
			05/2021
			02/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.034,67	3,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.800,26	12,13
3	FUNDAÇÕES	26.862,58	7,61
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	18.929,72	5,36
5	PAREDES E PAINÉIS	11.708,29	3,32
6	ESQUADRIAS	39.100,10	11,08
7	REVESTIMENTOS	10.115,02	2,87
8	PISO	136.954,71	38,81
9	PINTURA	22.214,06	6,29
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.206,51	6,58
11	DIVERSOS	9.984,34	2,83

VALOR BDI:	60.449,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	292.460,41	
VALOR TOTAL:	352.910,26	

Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Dez reais e Vinte e Seis centavos

*Laires da Silva Vieira*  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90

		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>L.S. Hora :</b> 113,42%	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	<b>L.S. Mês :</b> 69,75%	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023		Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.034,67	100,00 %				100,00 %
			11.034,67				11.034,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	42.800,26	2,82 %	97,18 %			100,00 %
			1.206,97	41.593,29			42.800,26
3	FUNDAÇÕES	26.862,58	100,00 %				100,00 %
			26.862,58				26.862,58
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	18.929,72	30,00 %	70,00 %			100,00 %
			5.678,92	13.250,80			18.929,72
5	PAREDES E PAINÉIS	11.708,29		100,00 %			100,00 %
				11.708,29			11.708,29
6	ESQUADRIAS	39.100,10			60,00 %	40,00 %	100,00 %
					23.460,06	15.640,04	39.100,10
7	REVESTIMENTOS	10.115,02			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					8.092,02	2.023,00	10.115,02
8	PISO	136.954,71		5,47 %	46,54 %	47,99 %	100,00 %
				7.491,42	63.738,72	65.724,57	136.954,71
9	PINTURA	22.214,06		14,76 %		85,24 %	100,00 %
				3.278,80		18.935,26	22.214,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.206,51		70,00 %	30,00 %		100,00 %
				16.244,56	6.961,95		23.206,51
11	DIVERSOS	9.984,34				100,00 %	100,00 %
						9.984,34	9.984,34
		352.910,26	44.783,14	93.567,16	102.252,75	112.307,21	352.910,26
			44.783,14	138.350,30	240.603,05	352.910,26	

  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF.
			02/2023
			05/2021
			02/2023

#### 00051-2/ORSE - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,14520000	3.187,22	462,78
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	24,17	3,63
TOTAL Material:						763,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,36	21,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,06	34,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,48
<b>VALOR:</b>						<b>818,89</b>
<b>VALOR BDI (20,67%):</b>						<b>169,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>988,15</b>

#### 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	20,54	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	21,55	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,32	8,38
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	24,16	2,68
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,65	4,20
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	15,84	8,71
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	18,51	0,47
TOTAL Material:						24,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,94	6,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	21,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	421,81	1,94
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,99	2,98
TOTAL Serviço:						4,92

**VALOR:** 51,02  
**VALOR BDI (20,67%):** 10,55



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			02/2023
			05/2021
			02/2023

VALOR COM BDI: 61,57

#### 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,06	67,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,48

VALOR: 67,48  
 VALOR BDI (20.67%): 13,95  
 VALOR COM BDI: 81,43

#### 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	17,06	40,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,92

VALOR: 40,92  
 VALOR BDI (20.67%): 8,46  
 VALOR COM BDI: 49,38

#### 00077/ORSE - ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNECIMENTO DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	108,90	130,68
TOTAL Material:					130,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	17,06	51,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,18

VALOR: 181,86  
 VALOR BDI (20.67%): 37,59  
 VALOR COM BDI: 219,45

#### 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	21,71	134,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	17,06	28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					163,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	370,49	418,65
TOTAL Serviço:					418,65

*Laires da Silva Vieira*  
 Eng. Civil - CREA 160005900-7  
 049 379 674 00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023 L.S. Hora: 113,42%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67% L.S. Mês: 69,75%	
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			REF.	
			02/2023	
			05/2021	
			02/2023	

VALOR: 582,40  
 VALOR BDI (20,67%): 120,38  
 VALOR COM BDI: 702,78

**104487 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,44610000	17,03	7,59
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,16830000	13,52	83,39
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,38220000	11,48	38,82
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,76970000	16,06	12,36
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,40600000	15,10	6,13
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26,41000000	13,45	355,21
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,56860000	12,95	110,96
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,01020000	13,83	110,78
92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,81520000	12,08	239,36
92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,61570000	10,28	47,44
92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,05040000	13,86	14,55
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,55400000	13,33	7,38
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69670000	14,19	38,26
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,09310000	581,98	54,18
103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,14450000	374,68	54,14
103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,76230000	375,23	286,03
96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,58560000	80,62	289,07
92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,08230000	39,36	200,03
92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,50270000	70,33	105,68
92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,09160000	149,12	311,89
TOTAL Serviço:					2.373,25

Laires da Silva Vieira  
 Eng. Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 840.329.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023 L.S. Hora: 113,42%												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67% L.S. Mês: 69,75%												
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
	FONTA	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2022/11	02/2023												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023													
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição: PRÓPRIA													
TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023														

VALOR: 2.373,25  
 VALOR BDI (20,67%): 490,55  
 VALOR COM BDI: 2.863,80

**95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	21,71	3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,06	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,29

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	370,49	12,55
TOTAL Serviço:					12,55

VALOR: 16,84  
 VALOR BDI (20,67%): 3,48  
 VALOR COM BDI: 20,32

**739352 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M3)**

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	284,20000000	0,70	198,94
TOTAL Material:					198,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	21,71	99,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,06	102,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					202,23

Serviço	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07260000	648,67	47,09
TOTAL Serviço:					47,09

VALOR: 448,26  
 VALOR BDI (20,67%): 92,66  
 VALOR COM BDI: 540,92

**739352-2 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm, 1 VEZ ( 19 cm), ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL (M2)**

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	0,70	37,80
TOTAL Material:					37,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	21,71	19,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	17,06	19,45

*Laures da Silva Vieira*  
 Eng. Civil - CREA 160005900-7



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	
		02/2023	
		05/2021	
		02/2023	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 38,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	648,67	8,95
TOTAL Serviço:					8,95
VALOR:					85,30
VALOR BDI (20.67%):					17,63
VALOR COM BDI:					102,93

#### 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	607,06	607,06
TOTAL Material:					607,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	21,71	9,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	17,06	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,82

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	566,78	6,80
TOTAL Serviço:					6,80
VALOR:					627,68
VALOR BDI (20.67%):					129,74
VALOR COM BDI:					757,42

#### 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	29,25	2,33
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	35,60	0,08
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	46,41	47,35
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	49,14	42,75
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	83,16	50,76
TOTAL Material:					143,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	21,54	21,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,06	16,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,72

*Kadson V. L. Monteiro*  
Engº Civil - CREA 160005900-7  
CPF: 040.329.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA :	03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI :	20,67%	L.S. Mês: 69,75%
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FORTE	VERSAO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	372,06	1,67
TOTAL Serviço:						1,67
VALOR:						182,66
VALOR BDI (20.67%):						37,76
VALOR COM BDI:						220,42

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	21,71	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,06	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	477,57	1,76
TOTAL Serviço:						1,76
VALOR:						3,66
VALOR BDI (20.67%):						0,76
VALOR COM BDI:						4,42

87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	21,71	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	17,06	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	477,57	1,76
TOTAL Serviço:						1,76
VALOR:						5,57
VALOR BDI (20.67%):						1,15
VALOR COM BDI:						6,72

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,71	10,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,06	2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng.º Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 041.329.674-90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA:</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI:</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SENFRA	02/2023
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	05/2021
		SINAPI	02/2023
		Composição	PRÓPRIA

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	480,77	18,07
TOTAL Serviço:						18,07
VALOR:						31,18
VALOR BDI (20.67%):						6,44
VALOR COM BDI:						37,62

### C1917-2 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03740000	108,90	4,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,00000000	0,69	11,73
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08010000	119,07	9,54
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	10,01	8,01
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,00000000	33,94	33,94
TOTAL Material:						67,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	21,54	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59020000	21,71	12,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,06	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,75
VALOR:						88,04
VALOR BDI (20.67%):						18,20
VALOR COM BDI:						106,24

### 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	41,98	6,81
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	45,15	9,01
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	35,61	22,72
TOTAL Serviço:						38,54
VALOR:						38,54
VALOR BDI (20.67%):						7,97
VALOR COM BDI:						46,51

Laires da Silva Vieira  
 Eng.º Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.720.674-00



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			02/2023
			05/2021
			02/2023

#### 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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,07590000	1,72	0,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02540000	5,13	0,13
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,21640000	0,50	0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,09030000	2,60	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,59

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	19,01	0,23
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	2,17	43,40
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	10,00000000	0,44	4,40
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,30	2,17
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	8,98	0,35
TOTAL Material:						50,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	21,60	23,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	17,06	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,14

**VALOR:** 83,28  
**VALOR BDI (20.67%):** 17,21  
**VALOR COM BDI:** 100,49

#### 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	24,16	0,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	4,90	2,20
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	33,93	36,69
TOTAL Material:						39,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	21,36	2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	21,71	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	17,06	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,75%	
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	447,46	33,06
TOTAL Serviço:						33,06
VALOR:						82,00
VALOR BDI (20.67%):						16,95
VALOR COM BDI:						98,95

**88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,98	1,43
TOTAL Material:					1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,94	0,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,06	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,12

VALOR:		2,55
VALOR BDI (20.67%):		0,53
VALOR COM BDI:		3,08

**96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_05/2017 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	1,05	0,06
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,04304000	5,62	5,86
TOTAL Material:					5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42900000	22,94	9,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,06	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,66

VALOR:		17,58
VALOR BDI (20.67%):		3,63
VALOR COM BDI:		21,21

**88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,51	6,10
TOTAL Material:					6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,94	4,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,06	1,17

*Laires da Silva Vieira*  
 Eng.º Civil - CREA 160005900-7  
 040.129.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,75%	
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FORTE	VERSÃO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,45

VALOR: 11,55  
 VALOR BDI (20,67%): 2,39  
 VALOR COM BDI: 13,94

**100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	18,22	1,12
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	35,62	7,37
TOTAL Material:					8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	22,94	12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,08

VALOR: 20,57  
 VALOR BDI (20,67%): 4,25  
 VALOR COM BDI: 24,82

**100761 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	18,22	2,25
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	33,48	13,84
TOTAL Material:					16,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	22,94	24,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,15

VALOR: 40,24  
 VALOR BDI (20,67%): 8,32  
 VALOR COM BDI: 48,56

**98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	23,70	35,55
TOTAL Material:					35,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,41	1,47
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	21,71	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,63

*Lairis da Silva Vieira*  
 Eng.º Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA:</b>	03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b>	113,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI:</b>	20,67%	<b>L.S. Mês:</b>	69,75%
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023	
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

**VALOR:** 46,18  
**VALOR BDI (20,67%):** 9,55  
**VALOR COM BDI:** 55,73

**102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	41,54	0,12
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,38	0,29
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	68,13	1,09
<b>TOTAL Material:</b>					1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	22,94	5,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,06	1,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					7,18

**VALOR:** 8,68  
**VALOR BDI (20,67%):** 1,79  
**VALOR COM BDI:** 10,47

**101512 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	25,79	25,79
00011267 ARRUOLA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,47	2,94
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	39,20	39,20
0001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	256,96	256,96
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	25,73	25,73
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	54,93	3,29
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	11,17	33,51
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	3,50	0,58
<b>TOTAL Material:</b>					392,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,41	6,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01020000	21,99	63,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					70,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Laires da Silva Vieira*  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			02/2023
			05/2021
			02/2023

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31800000	17,41	22,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28400000	21,99	94,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						117,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	372,06	100,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					100,45
<b>VALOR:</b>					<b>566,00</b>
<b>VALOR BDI (20.67%):</b>					<b>116,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>682,99</b>

#### COMP-09197061 - CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES (UN)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-671460 CRUZETA EM CANTONEIRA DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	Composições	UN	1,00000000	250,00	250,00
<b>TOTAL Geral:</b>					250,00
<b>VALOR:</b>					<b>250,00</b>
<b>VALOR BDI (20.67%):</b>					<b>51,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>301,68</b>

#### S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,59	1,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,75	1,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					2,93
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,77	1,54
I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	131,41	131,41
<b>TOTAL Material:</b>					132,95
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,47	8,24
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,64	3,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,73
<b>VALOR:</b>					<b>147,61</b>
<b>VALOR BDI (20.67%):</b>					<b>30,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>178,12</b>

#### S12222 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,60000000	3,59	5,74

*Laires da Silva Vieira*  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA :	03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI :	20,67%	L.S. Mês: 69,75%
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FORTE	VERBÃO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	3,65	1,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,75	2,25
					TOTAL Encargos Complementares:	9,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	78,98	78,98
					TOTAL Material:	78,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,47	26,35
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,47	6,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,64	6,98
					TOTAL Mão de Obra:	39,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,00400000	500,92	2,00
					TOTAL Serviço:	2,00

VALOR: 130,35  
 VALOR BDI (20.67%): 26,94  
 VALOR COM BDI: 157,29

**93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,79	0,79
					TOTAL Material:	8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,41	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	21,99	0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,38

VALOR: 10,18  
 VALOR BDI (20.67%): 2,10  
 VALOR COM BDI: 12,28

**93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,01	8,01
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Material:	9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Laires da Silva Vianna*  
 Eng Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.429.674-90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA :	03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI :	20,67%	L.S. Mês: 69,75%
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	17,41	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	21,99	2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,58
					VALOR:	12,82
					VALOR BDI (20.67%):	2,65
					VALOR COM BDI:	15,47

**97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,60	23,21	
					TOTAL Material:	23,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	21,71	27,54	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	17,06	17,00	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	700,52	19,47	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	433,85	1,69	
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.482,55	43,44	
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	271,37	9,76	
					TOTAL Serviço:	74,36

VALOR: 142,11  
 VALOR BDI (20.67%): 29,37  
 VALOR COM BDI: 171,48

**96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	56,57	56,57	
					TOTAL Material:	56,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,41	4,40	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,99	5,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,96

VALOR: 66,53  
 VALOR BDI (20.67%): 13,75  
 VALOR COM BDI: 80,28

*Laires da Silva Vieira*  
 Eng.º Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,75%	
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	202/11	02/2023
	TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	

**COMP-14317221 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	5,11	5,11
TOTAL Material:					5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	17,41	5,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	21,99	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,31

VALOR: 16,42  
 VALOR BDI (20.67%): 3,39  
 VALOR COM BDI: 19,81

**91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	17,41	4,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	21,99	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,41

VALOR: 11,18  
 VALOR BDI (20.67%): 2,31  
 VALOR COM BDI: 13,49

**91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,05	7,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,32	0,02
TOTAL Material:					7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,41	0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,99	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,04

VALOR: 9,25  
 VALOR BDI (20.67%): 1,91  
 VALOR COM BDI: 11,16

*Laires da Silva Vieira*  
 Eng. Civil - CREA 160005900-7  
 12.674,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	DATA : 03/04/2023	L.S. Hora: 113,42%													
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	BDI : 20.67%	L.S. Mês: 69,75%													
	LOCAL:	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/11	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023		
	FONTA	VERSÃO	REF.														
	ORSE	2022/11	02/2023														
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023															
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	Composição:	PRÓPRIA														
TOMADA DE PREÇOS:	00002/2023																

S11400 - Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio (un)					
Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,65	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					1,10

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12338 Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	un	1,00000000	2.513,06	2.513,06
TOTAL Material:					2.513,06

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,47	4,94
TOTAL Mão de Obra:					4,94

**VALOR: 2.519,10**  
**VALOR BDI (20.67%): 520,70**  
**VALOR COM BDI: 3.039,80**

S10069 - Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)					
Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25398S Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	4.560,42	4.560,42
TOTAL Material:					4.560,42

**VALOR: 4.560,42**  
**VALOR BDI (20.67%): 942,64**  
**VALOR COM BDI: 5.503,06**

S02432 - Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)					
Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01877 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	960,85	960,85
TOTAL Material:					960,85

**VALOR: 960,85**  
**VALOR BDI (20.67%): 198,61**  
**VALOR COM BDI: 1.159,46**

S02429 - Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)					
Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932 Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	233,71	233,71
TOTAL Material:					233,71

**VALOR: 233,71**  
**VALOR BDI (20.67%): 48,31**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%	
	<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11	02/2023
	<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Computação	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI: 282,02

*Laires da Silva Vieira*  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,90	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,65	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,00	6,16	7,42	8,95	6,64	7,30	8,69	6,74	6,04	9,40	3,50	5,11	6,22	6,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações	
1)	Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
2)	Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,66%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 6,00% conforme o município)
3)	O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,67%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	26,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,46	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Luiz da Silva Vieira  
Engº Civil - CREA 160005900-7  
CPF: 040.329.674-90



**PILOTIS**  
PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

PILLOTIS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 09.560.394/0001-07  
Av. Venâncio Neiva, s/n - Catolé Shopping - Sala 308 - Centro - Cap.: 58.884-000  
Fone: (83) 9 9662-9999 / 9 9973-1624 - Catolé do Rocha - PB



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	Construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre	<b>DATA :</b> 03/04/2023	<b>L.S. Hora:</b> 113,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para execução dos serviços de construção de quadra poliesportiva descoberta no sítio Alto Alegre, conforme planilha e anexo do Edital.	<b>BDI :</b> 20,67%	<b>L.S. Mês:</b> 69,75%
<b>LOCAL:</b>	Sítio Alto Alegre, Zona Rural - JERICÓ - PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB	ORSE	2022/11
<b>TOMADA DE PREÇOS:</b>	00002/2023	SEINFRA	02/ SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			REF.
			02/2023
			05/2021
			02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,02	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,64	7,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>46,76</b>	<b>17,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,24	3,23
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99	2,28
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,25</b>	<b>9,33</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,21	6,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>17,61</b>	<b>6,58</b>

**Horista = 113,42%**  
**Mensalista = 69,75%**

**A + B + C + D**

*Laures da Silva Vieira*  
 Engº Civil - CREA 160005900-7  
 CPF: 040.329.674-90