



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO



Handwritten signatures and marks in blue ink, including a stylized signature and a circular stamp.

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI
Att: Comissão Permanente de Licitação

A empresa **CPM CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 05.545.366/0001-60, endereço à Rodovia BR 423, SN, KM:74, CEP: 55.395-000, Centro, Jupi/PE. Representado por sua Sócia Administradora a Senhora **HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO** com **IDENTIDADE Nº 4.662.625 SSP/PE - CPF 022.269.894-20**. Residente e domiciliado na cidade de JUPI – Pernambuco.

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA NO POVOADO VILA NEVES, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE JUCATI/PE**, referente ao Processo Licitatório nº 030/2022 – Tomada de Preços nº 006/2022, pelo preço global de **R\$ 860.961,21 (oitocentos e sessenta mil e novecentos e sessenta e um reais e vinte e um centavos)**, conforme Planilha de Preços anexa, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser detectados quando da sua verificação.

Declaramos que preços propostos, estão incluídos todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, compromissos fiscais, equipamentos de segurança, individual e coletivo, Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, e tudo o mais que for necessário à completa execução do objeto contratual.

Declaramos que estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

Jucati
[Handwritten signatures and stamps]





Informamos que o prazo de validade de nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. E o prazo de Execução será de acordo com o exigido no edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO**, casada, empresária, **IDENTIDADE Nº 4.662.625 SSP/PE - CPF 022.269.894-20**, Residente na cidade de Jupi/Pernambuco, como representante desta Empresa.

Informação bancária:

Caixa Econômica Federal

Agência: 2170 – Lajedo

Operação: 003

Conta Corrente: 471-0

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos, como também temos pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Jupi/PE, 28 de julho de 2022.

Hilda Maria Patriota Leonardo
HILDA MARIA PATRIOTA LEONARDO
IDENTIDADE Nº 4.662.625 SSP/PE - CPF 022.269.894-20
SOCIA ADMINISTRADORA

Alex Wellington de Tórres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA 20763805-5
CPF: 051.977.944-45

Juc
B





RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br



Obra: QUADRA COBERTA DISTRITO NEVES

Data de preço: 11/2021 DESONERADA

Unidade federativa:

Planilha Orçamentária

BDI = 26,41 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1								
SERVÍCIOS PRELIMINARES								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	6,00	R\$ 329,35	R\$416,33	R\$ 2.497,99
1.2	74210/1	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m ²	15,00	407,50	R\$515,12	R\$ 7.726,81
1.3	74077/1	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	766,36	R\$ 5,20	R\$6,57	R\$ 5.037,53
						Subtotal		R\$ 15.262,33
2								
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES								
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m ³	156,09	38,55	R\$48,73	R\$ 7.606,43
2.2	79478	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m ³	72,72	39,13	R\$49,46	R\$ 3.597,04
2.3	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	41,47	61,90	R\$78,25	R\$ 3.244,94
2.4	55835	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m ³	19,49	57,48	R\$72,66	R\$ 1.416,15
						Subtotal		R\$ 15.864,56
3								
FUNDACÕES								
3.1								
CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 4cm	m ³	2,04	425,25	R\$537,56	R\$ 1.096,62
3.1.2	5970	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	30,44	R\$71,25	R\$90,07	R\$ 2.741,64
3.1.3	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 16,0mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	837,76	R\$13,45	R\$17,00	R\$ 14.243,72
3.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	18,57	R\$ 455,78	R\$576,15	R\$ 10.699,13
3.2								
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	83532	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 4cm	m ³	0,92	425,25	R\$537,56	R\$ 494,55
3.2.2	5970	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	87,04	71,20	R\$90,00	R\$ 7.833,94
3.2.3	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 16,0mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	373,67	13,45	R\$17,00	R\$ 6.353,19
3.2.4	92792	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	106,81	13,36	R\$16,89	R\$ 1.803,85
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e	m ³	8,70	455,78	R\$576,15	R\$ 5.012,52
						Subtotal		R\$ 50.279,17
4								
SUPERESTRUTURA								
4.1								
CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92448	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reapro	m ²	51,18	R\$ 129,36	R\$163,52	R\$ 8.369,16
4.1.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 20,0mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	394,93	14,60	R\$18,46	R\$ 7.288,77
4.1.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	104,76	13,36	R\$16,89	R\$ 1.769,23
4.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	5,34	455,78	R\$576,15	R\$ 3.076,65
4.2								
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92510	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitame	m ²	142,92	54,00	R\$68,26	R\$ 9.755,92
4.2.2	92793	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	1128,33	12,85	R\$16,24	R\$ 18.328,24
4.2.3	92791	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobr	kg	269,52	12,20	R\$15,42	R\$ 4.156,54
4.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	11,00	455,78	R\$576,15	R\$ 6.337,67
4.3								
LAJE PREMOLDADA - ARQUIBANCADAS E BANCOS								
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m ²	26,00	158,22	R\$200,01	R\$ 5.200,15
4.4								
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº Civil / Engenharia do Trabalho
 CREA 020763805-5
 CPF: 051.977.944-45

Handwritten initials: Jue, P

Handwritten signature: ANOIA



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230701073857.pdf>
 assinado por: idUser: 242



4.4.1	74164/4	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 3cm	m³	21,97	R\$ 101,47	R\$128,27	R\$ 2.818,05
4.4.2	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	732,36	18,00	R\$22,75	R\$ 16.663,97
4.4.3	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e	m³	36,62	455,78	R\$576,15	R\$ 21.098,67
4.5 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.5.1	74200/1	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	4,80	26,56	R\$33,57	R\$ 161,16
Subtotal								R\$ 105.024,18

5 SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1 ELEMENTO VAZADO								
5.1.1	73937/4	SINAPI	Cobogó de concreto 6x29x29cm, assentado com argamassa traço 1:7 (cimento e areia)	m²	141,62	175,40	R\$221,72	R\$ 31.400,43
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	116,64	63,00	R\$ 79,64	R\$ 9.289,01
5.3 ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS								
5.3.1	73935/2	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	113,75	64,50	R\$ 81,53	R\$ 9.274,54
Subtotal								R\$ 49.963,99

6 ESQUADRIAS								
6.1	90844	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oculta (leve ou média), dimensões 90x210cm, assentada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	un	3,00	800,00	R\$ 1.011,28	R\$ 3.033,84
6.2	74139/2	SINAPI	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e	un	4,00	R\$ 332,20	R\$ 419,93	R\$ 1.679,74
6.3	68052	SINAPI	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro liso	m²	1,20	R\$ 435,35	R\$ 550,33	R\$ 660,39
Subtotal								R\$ 5.373,97

7 SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	1017,64	76,50	R\$ 96,70	R\$ 98.409,50
7.2	72112	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m	m²	964,08	185,2	R\$ 234,11	R\$ 225.702,04
Subtotal								R\$ 324.111,54

8 IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	115,40	10,58	R\$ 13,37	R\$ 1.543,38
8.2	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra,	m²	732,36	4,52	R\$ 5,71	R\$ 4.184,51
Subtotal								R\$ 5.727,89

9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
9.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e	m²	329,84	7,00	R\$ 8,85	R\$ 2.918,66
9.2	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal	m²	329,84	26,85	R\$ 33,94	R\$ 11.195,13
9.3	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura	m²	329,84	22,95	R\$ 29,01	R\$ 9.569,02
9.4	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquibancadas	m²	184,80	7,00	R\$ 8,85	R\$ 1.635,24
9.5	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquibancadas,	m²	184,80	24,97	R\$ 31,56	R\$ 5.833,13
9.6	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquibancadas, espessura 0,5cm	m²	184,80	23,45	R\$ 29,64	R\$ 5.478,05
Subtotal								R\$ 36.629,23

10 SISTEMAS DE PISOS								
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	72136	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra	m²	732,36	78,50	R\$ 99,23	R\$ 72.673,44
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	85181	SINAPI	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	m²	126,04	62,30	R\$ 78,75	R\$ 9.926,08
10.2.2	5652	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	0,91	R\$ 289,95	R\$ 366,53	R\$ 333,54
10.2.3	73935/2	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	60,72	64,50	R\$ 81,53	R\$ 4.950,77
Subtotal								R\$ 87.883,83

11 PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares,	m²	514,64	13,65	R\$ 17,25	R\$ 8.880,10
11.2	72815	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m²	584,64	47,50	R\$ 60,04	R\$ 35.104,56
11.3	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra	m	223,40	R\$ 11,03	R\$ 13,94	R\$ 3.114,87
11.4	74145/1	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo	m²	964,08	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 23.313,61
Subtotal								R\$ 70.413,14

12 BANHEIROS E DEPOSITO								
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Alex Wellington da Torres Silva
 Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
 CREA. 020763805-5
 CPF: 051.977.944-45

Handwritten signatures and initials in blue ink.





12.1	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	66,85	63,00	R\$ 79,64	R\$ 5.323,82
12.2	73935/2	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico 9x19x19 em 1 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,80	64,5	R\$ 81,53	R\$ 1.125,18
12.3	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	121,78	7,00	R\$ 8,85	R\$ 1.077,59
12.4	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	121,78	26,85	R\$ 33,94	R\$ 4.133,35
12.5	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m²	37,52	13,65	R\$ 17,25	R\$ 647,41
12.6	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	87,06	82,36	R\$ 104,11	R\$ 9.063,93
12.7	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL,	m3	1,90	2005,00	R\$ 2.534,52	R\$ 4.815,59
12.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	18,90	168,00	R\$ 212,37	R\$ 4.013,77
12.9	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES	M2	16,42	R\$ 29,94	R\$ 37,85	R\$ 621,45
					Subtotal			R\$ 30.822,08

13			INSTALAÇÕES BANHEIRO E DEPOSITO					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
13.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	110,5	R\$ 139,68	R\$ 1.117,46
13.1.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	6,00	R\$ 70,72	R\$ 89,40	R\$ 536,38
13.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	m	2,00	R\$ 82,84	R\$ 104,72	R\$ 209,44
13.1.4	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 773,90	R\$ 978,29	R\$ 978,29
13.1.5	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	R\$ 125,70	R\$ 158,90	R\$ 476,69
13.1.6	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 158,21	R\$ 199,99	R\$ 799,97
13.1.7	73953/5	SINAPI	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e	un	3,00	100,2	R\$ 126,66	R\$ 379,99
					Subtotal			R\$ 4.498,22

14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 413,11	R\$ 522,21	R\$ 2.088,85
14.2	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 259,24	R\$ 327,71	R\$ 655,41
14.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	79,25	R\$ 100,18	R\$ 400,72
					Subtotal			R\$ 3.144,98

15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
15.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores,	un	1,00	430,55	R\$ 544,26	R\$ 544,26
15.1.2	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e	un	1,00	R\$ 86,93	R\$ 109,89	R\$ 109,89

Alex Wellington da Torres Silva
 Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
 CREA. 020763805-5
 CPF.051.977.944-45



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230701073857.pdf>
 assinado por: idUser 242

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



15.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e	un	5,00	R\$ 17,45	R\$ 22,06	R\$ 110,29
15.1.4	74130/5	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 100A, fornecimento e	un	1,00	R\$ 155,47	R\$ 196,53	R\$ 196,53
15.1.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	un	1,00	R\$ 119,10	R\$ 150,55	R\$ 150,55
15.2. ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
15.2.4	72308	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e	m	82,00	R\$ 31,37	R\$ 39,65	R\$ 3.251,69
15.2.5	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e	m	13,00	R\$ 35,23	R\$ 44,53	R\$ 578,95
15.2.6	72310	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e	m	30,00	R\$ 60,58	R\$ 76,58	R\$ 2.297,38
15.2.7	73861/20	SINAPI	Condutele ¼" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 18,45	R\$ 23,32	R\$ 116,61
15.2.8	73861/14	SINAPI	Condutele ¼" em liga de alumínio fundido tipo LL, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 15,90	R\$ 20,10	R\$ 100,50
15.2.9	73861/20	SINAPI	Condutele ¼" em liga de alumínio fundido tipo TA, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 18,45	R\$ 23,32	R\$ 93,29
15.2.10	73861/17	SINAPI	Condutele ¼" em liga de alumínio fundido tipo XA, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 22,77	R\$ 28,78	R\$ 28,78
15.2.1	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de ¼", fornecimento e	un	50,00	R\$ 21,96	R\$ 27,76	R\$ 1.387,98
15.2.1	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1", fornecimento e	un	4,00	R\$ 21,96	R\$ 27,76	R\$ 111,04
15.2.1	C3424	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1½", fornecimento e	un	4,00	R\$ 21,96	R\$ 27,76	R\$ 111,04
15.2.14	73542	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado ¼", fornecimento e instalação	cj	15,00	R\$ 1,64	R\$ 2,07	R\$ 31,10
15.2.15	84158	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1", fornecimento e instalação	cj	2,00	R\$ 1,94	R\$ 2,45	R\$ 4,90
15.2.1	84159	SINAPI	Bucha e arruela de aço galvanizado 1½", fornecimento e	cj	1,00	R\$ 3,68	R\$ 4,65	R\$ 4,65
15.2.1	92695	SINAPI	Luva de ferro galvanizado ¼", fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 18,01	R\$ 22,77	R\$ 341,50
15.2.1	92697	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 29,12	R\$ 36,81	R\$ 73,62
15.2.1	92662	SINAPI	Luva de ferro galvanizado 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 32,74	R\$ 41,39	R\$ 41,39
15.2.2	92868	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada 4x2", fornecimento e	un	16,00	R\$ 11,39	R\$ 14,40	R\$ 230,37
15.2.2	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada,	un	7,00	R\$ 9,36	R\$ 11,83	R\$ 82,82
15.3. CABOS E FIOS CONDUTORES								
15.3.1	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama	m	820,00	R\$ 6,84	R\$ 8,65	R\$ 7.090,08
15.3.2	92985	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 35mm²; anti-chama	m	41,00	R\$ 39,81	R\$ 50,32	R\$ 2.063,28
15.4. ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								
15.4.1		CPU	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 369,00	R\$466,45	R\$ 9.329,06
					Subtotal			R\$ 28.481,55
16. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
16.1	C0326	SEINFRA	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¼"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	7,00	175,2	R\$ 221,47	R\$ 1.550,29
16.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	46,11	R\$ 58,29	R\$ 58,29
16.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	39,20	65,04	R\$ 82,22	R\$ 3.222,91
16.4	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	126,32	74,56	R\$ 94,25	R\$ 11.905,82
16.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e	m	21,00	16,85	R\$ 21,30	R\$ 447,30
16.6		MERCAD	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580,	un	7,00	19,20	R\$ 24,27	R\$ 169,90
16.7		MERCAD	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e	un	7,00	28,26	R\$ 35,72	R\$ 250,06
16.8	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos,	un	7,00	17,32	R\$ 21,89	R\$ 153,26
					Subtotal			R\$ 17.757,83
17. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
17.1. GERAL								
17.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM	UM	1,00	3500,05	R\$ 4.424,41	R\$ 4.424,41
17.1.2	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	un	1,00	2120,5	R\$ 2.680,52	R\$ 2.680,52
					Subtotal			R\$ 7.104,94
18. SERVIÇOS FINAIS								
18.1	74243/1	SINAPI	Limpeza geral de quadra poliesportiva	m²	732,36	1,86	R\$ 2,35	R\$ 1.721,94
18.2	84122	SINAPI	Placa de inauguração em alumínio, dimensões 45x57cm	un	1,00	R\$ 708,69	R\$ 895,86	R\$ 895,86
					Subtotal			R\$ 2.617,80

Alex Wellington de Torres Silva
 Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
 CREA: 20763805-5
 CPF: 051.977.944-45

Me

[Handwritten signature]



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230701073857.pdf>
 assinado por: idUser 242



Alex Wellington de Tôres Silva
Engº Civil / Engº Segurança do Trabalho
CREA: 024763805-5
CPF: 051.977.944-45



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUZI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
<https://www.cpmconstrutora.com.br>

Obra: QUADRA COBERTA NO DISTRITO NEVES
 Município: JUCATI/PE

CRONOGRAMA

ITE M	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.262,33	1,77%	100%					
				R\$ 15.262,33					
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 15.864,56	1,84%	100%					
				R\$ 15.864,56					
3	FUNDAÇÕES	R\$ 50.279,17	5,84%	10%	90%				
				R\$ 5.027,92	R\$ 45.251,25				
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 105.024,18	12,20%		35%	35%	30%		
					R\$ 36.758,46	R\$ 36.758,46	R\$ 31.507,25		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 49.963,99	5,80%				50%	50%	
							R\$ 24.981,99	R\$ 24.981,99	
6	ESQUADRIAS	R\$ 5.373,97	0,62%				50%	50%	
							R\$ 2.686,98	R\$ 2.686,98	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 324.111,54	37,65%			90%	10%		
						R\$ 291.700,39	R\$ 32.411,15		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.727,89	0,67%		100%				
					R\$ 5.727,89				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 36.629,23	4,25%				50%	50%	
							R\$ 18.314,61	R\$ 18.314,61	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 87.883,83	10,21%				50%	50%	
							R\$ 43.941,92	R\$ 43.941,92	
11	PINTURA	R\$ 70.413,14	8,18%				40%	40%	20%
							R\$ 28.165,25	R\$ 28.165,25	R\$ 14.082,63
12	BANHEIROS E DEPOSITO	R\$ 30.822,08	3,58%				50%	50%	
							R\$ 15.411,04	R\$ 15.411,04	
13	INSTALAÇÕES BANHEIRO E DEPOSITO	R\$ 4.498,22	0,52%				50%	50%	
							R\$ 2.249,11	R\$ 2.249,11	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 3.144,98	0,37%				100%		
								R\$ 3.144,98	
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 28.481,55	3,31%				20%	80%	
							R\$ 5.696,31	R\$ 22.785,24	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 17.757,83	2,06%				50%	50%	
							R\$ 8.878,92	R\$ 8.878,92	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.104,94	0,83%				50%	50%	
							R\$ 3.552,47	R\$ 3.552,47	
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.617,80	0,30%						100%
									R\$ 2.617,80
Valores totais		R\$ 860.961,21	100%	R\$ 36.154,80	R\$ 87.797,60	R\$ 328.458,85	R\$ 217.797,01	R\$ 174.112,52	R\$ 16.700,43
				R\$ 36.154,80	R\$ 123.892,40	R\$ 452.351,25	R\$ 670.148,27	R\$ 844.260,79	R\$ 860.961,21
				4,20%	14,39%	52,54%	77,84%	98,06%	100,00%

Eng. Wellington de Torres Silva
 Eng. Civil / Engenharia de Trabalho
 CREA 00763805-5
 CPF: 051.977.944-45



RODOVIA BR 423, SN, KM:74, CENTRO, JUPI-PE, CEP: 55.395-000
 TELEFONE: (87) 3779-1591
 E-MAIL: cpmconstrutorajupi@hotmail.com
 https://www.cpmconstrutora.com.br



COMPOSIÇÃO DO BDI COM DESONERAÇÃO

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

itens	Siglas	% Adotado	Situação	° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	3,53%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Despesas Financeiras	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Lucro	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS)	L	6,60%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com Município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão CU)	BDI PAD	20,35%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,41%	OK			

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 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.

Alex Wellington de Torres Silva
 Eng° Civil / Eng° Segurança do Trabalho
 CREA. 02.0763805-5
 CPF.051.977.944-45

[Handwritten signatures and initials]

PORTAL DA TRANSPARENCIA
 http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230701073857.pdf
 assinado por: idUser 242



PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	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%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,93%	8,33%	10,93%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,20%	Não incide	2,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,89%	6,78%	8,89%	6,78%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,20%	16,49%	46,20%	16,49%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,63%	4,75%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,62%	4,75%	3,62%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,40%	2,59%	3,40%	2,59%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	13,41%	10,24%	13,41%	10,24%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,76%	2,77%	17,00%	6,07%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,16%	3,08%	17,42%	6,39%
TOTAL(A+B+C+D)		84,57%	46,61%	113,83%	69,92%

