



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Pereiro - CE, 16 de março de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.17.1-TP,  
Data e Hora de Abertura: 24 de março de 2020 às 8h:30min

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente a TOMADA DE PREÇOS N.º 2020.02.17.1 -TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

PLANILHA DE PREÇOS E ESPECIFICAÇÕES		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO DISTRITO DE MARATOAN, MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE	R\$ 231.990,39
<b>TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA</b>		<b>R\$ 231.990,39</b>
duzentos e trinta e um mil, novecentos e noventa reais e trinta e nove centavos		

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 07(SETE) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**Observações:**

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

**PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

REPRESENTANTE: Anderson Santos da Silva

CPF N°: 022.936.523-00

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência N°.: 4047-9 Conta Corrente N°.: 11.536-3

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*CRH*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP N°060285653-1

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

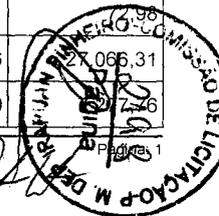
*[Handwritten mark]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b>	16/03/2020	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>QUADRA ESPORTIVA</b>						<b>133.953,94</b>	<b>171.923,62</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.936,90</b>	<b>3.769,49</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	315,45	404,88	1.892,70	2.429,28
1.1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	11,35	92,00	118,08	1.044,20	1.340,21
<b>1.2</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>4.974,72</b>	<b>6.385,07</b>
1.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	11,35	320,86	411,82	3.641,76	4.674,16
1.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,25	244,26	313,51	305,33	391,89
1.2.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	12,48	73,81	94,74	921,15	1.182,36
1.2.4	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	1,25	85,18	109,33	106,48	136,66
<b>1.3</b>		<b>FECHAMENTOS</b>						<b>30.360,17</b>	<b>38.968,54</b>
1.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	55,92	78,52	100,78	4.390,84	5.635,62
1.3.2	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	SINAPI	M2	111,84	2,56	3,29	286,31	367,95
1.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	23,73	30,46	2.653,96	3.406,65
1.3.4	74244/001	ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	211,86	103,06	132,28	21.834,29	28.024,84
1.3.5	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SINAPI	M2	2,10	568,94	730,23	1.194,77	1.533,48
<b>1.4</b>		<b>PISO</b>						<b>68.792,75</b>	<b>88.287,56</b>
1.4.1	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	25,08	151,51	194,46	3.799,87	4.877,06
1.4.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	M3XKM	1.858,43	0,86	1,10	1.598,25	2.044,27
1.4.3	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	SINAPI	M3	25,08	105,89	135,91	2.655,72	3.408,62
1.4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016	SINAPI	M3XKM	37,62	1,51	1,94	56,81	
1.4.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	50,40	418,41	537,03	21.087,86	
1.4.6	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	504,00	11,25	14,44	5.670,00	





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b>	16/03/2020	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.7	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	504,00	67,31	86,39	33.924,24	43.540,56
<b>1.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>26.051,17</b>	<b>33.437,09</b>
1.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	111,84	9,57	12,28	1.070,31	1.373,40
1.5.2	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	145,76	8,48	10,88	1.236,04	1.585,87
1.5.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	504,00	38,86	49,88	19.585,44	25.139,52
1.5.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	213,96	19,44	24,95	4.159,38	5.338,30
<b>1.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>838,23</b>	<b>1.075,87</b>
1.6.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	838,23	1.075,87	838,23	1.075,87
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>11.175,49</b>	<b>14.343,96</b>
2.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	5,00	126,99	162,99	634,95	814,95
2.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	71,03	10,14	13,01	720,24	924,10
2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	142,06	4,29	5,51	609,44	782,75
2.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	74,64	3,07	3,94	229,14	294,08
2.5	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	61,51	78,95	61,51	78,95
2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	5,00	8,66	11,12	43,30	55,60
2.7	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00	15,42	19,79	15,42	19,79
2.8	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,55	13,54	31,65	40,62
2.9	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,25	148,41	190,48	37,10	47,62
2.10	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,18	38,74	30,18	38,74
2.11	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.190,64	2.811,69	8.762,56	11.246,76
<b>3</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>							<b>35.623,19</b>	<b>45.722,81</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>1.434,28</b>	<b>1.849,37</b>
3.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	SINAPI	M3	15,59	92,00	118,08	1.434,28	1.849,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b>	16/03/2020	<b>BDI :</b>	28,35%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,59	320,86	411,82	5.002,21	6.420,27
<b>3.3</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTO</b>								
3.3.1	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	118,47	50,06	64,25	5.930,61	7.611,70
3.3.2	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	SINAPI	M2	83,02	2,56	3,29	212,53	273,14
3.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	23,73	30,46	1.970,06	2.528,79
<b>3.4</b>	<b>PISO</b>								
3.4.1	74141/002	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	70,28	70,34	90,28	4.943,50	6.344,88
3.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	89,01	50,29	64,55	4.476,31	5.745,60
3.4.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	60,50	21,97	28,20	1.329,19	1.706,10
3.4.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17,10	19,37	24,86	331,23	425,11
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>								
3.5.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	60,50	38,86	49,88	2.351,03	3.017,74
3.5.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	83,02	9,57	12,28	794,50	1.019,49
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.6.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M	35,42	179,89	230,89	6.371,70	8.178,12
3.6.2	COMP-583494	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA	PRÓPRIA	UN	4,00	119,01	152,75	476,04	611,00

VALOR ORÇAMENTO: 180.752,62

VALOR BDI TOTAL: 51.237,77

VALOR TOTAL: 231.990,39

*Anderson Santos da Silva*

Duzentos e Trinta e Um Mil Novecentos e Noventa reais e Trinta e Nove centavos

**Ideal Construções e Serviços Ltda**

**Anderson Santos da Silva**

**CPF: 022.936.523-00**

**Sócio Administrador**

*Carlos Renato Costa Sousa*

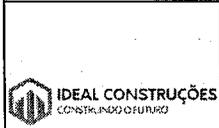
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**

**RNP Nº060285653-1**

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 22.336.279/0001-11

AV. JOÃO HOLANDA, 06 - CENTRO - CEP: 63.460-000 - PÉREIRO/CE - FONE: (88) 99961-3174





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b>	16/03/2020	<b>BDI :</b>	28,35%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	QUADRA ESPORTIVA	171.923,62	21,69 %	15,73 %	25,26 %	17,24 %		20,08 %		100,00 %
			37.245,47	27.066,31	43.540,56	29.558,32	34.512,96	171.923,62		
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.343,96							100,00 %	100,00 %
								14.343,96	14.343,96	
3	ARQUIBANCADA	45.722,81					100,00 %			100,00 %
							45.722,81	45.722,81		
231.990,39			37.245,47	27.066,31	43.540,56	29.558,32	45.722,81	34.512,96	14.343,96	231.990,39
			37.245,47	64.311,78	107.852,34	137.410,66	183.133,47	217.646,43	231.990,39	231.990,39

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*RAA*

**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**





**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>SINAPI:</b> 2019/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 85,20% 48,69% 03/2019

2202  
Página 1

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

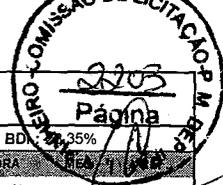
*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*RAH*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b> 16/03/2020	<b>BD:</b> 35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>SINAPI</b>	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*RAA*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**

*to* *YR* *D*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	Página 1
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,51	18,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,00	247,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,07	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,26</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,05	18,10
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	202,62	2,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>31,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>302,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>315,45</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>89,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>404,88</b>

## 1.1.2. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	11,06	26,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	9,05	37,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>63,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>28,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>92,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>26,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,08</b>

## 1.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,63	60,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,09</b>

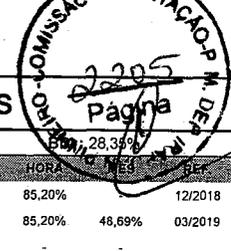
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	259,02	77,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,06	66,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,05	54,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>198,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>258,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>62,40</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020															
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	VAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	VAL													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019													
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															



VALOR COM ENCARGOS:	320,86
VALOR BDI (28.35%):	90,96
VALOR COM BDI:	411,82

## 1.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83600000	40,85	34,15
00001379	SINAPI	KG	273,06000000	0,46	125,61
00004721	SINAPI	M3	0,57900000	52,25	30,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,01</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,33000000	9,05	21,09
3377	SINAPI	H	1,47000000	10,46	15,38
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,34	1,02
88831	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>37,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	227,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	244,26
VALOR BDI (28.35%):	69,25
VALOR COM BDI:	313,51

## 1.2.3. 96531 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,29	0,09
4491	SINAPI	M	1,20500000	4,51	5,43
00004517	SINAPI	M	1,78000000	1,62	2,88
00005074	SINAPI	KG	0,02200000	13,53	0,30
00006189	SINAPI	M	2,04100000	14,18	28,94
00040304	SINAPI	KG	0,04400000	14,91	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,30</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,61900000	9,67	5,99
88262	SINAPI	H	1,56300000	11,01	17,21
91692	SINAPI	CHP	0,03500000	14,07	0,49
91693	SINAPI	CHI	0,02800000	11,90	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>24,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	62,32
---------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2006  
Página 11  
C.P.M. DECA MAR 2014



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	73,81
VALOR BDI (28.35%):	20,93
VALOR COM BDI:	94,74

### 1.2.4. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,06	18,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,05	40,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,30	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>59,37</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,81
VALOR COM ENCARGOS:	85,18
VALOR BDI (28.35%):	24,15
VALOR COM BDI:	109,33

### 1.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,74800000	7,13	12,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,19</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,45	2,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,02</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	78,52
VALOR BDI (28.35%):	22,26
VALOR COM BDI:	100,78

### 1.3.2. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	289,07	1,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,06	0,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,05	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,04</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (28.35%):	0,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,29</b>

### 1.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,33	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,95</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	318,13	9,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,06	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,05	3,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,73</b>
VALOR BDI (28.35%):	6,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,46</b>

### 1.3.4. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,50	0,67
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,21	1,23
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,76	15,50
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	38,49	64,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,06</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,01	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,05	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	96,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>103,06</b>
VALOR BDI (28.35%):	29,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,28</b>

### 1.3.5. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	14,76	16,24
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	26,70	38,23

IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA:	16/03/2020	BDI:	28,35%
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59% 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	16,07	54,16
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	16,56	111,63
TOTAL MATERIAL:						220,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	11,01	77,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	9,05	104,08
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,04	49,68
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	3,28	12,53
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,10	0,07
TOTAL SERVIÇO:						243,43

VALOR SEM ENCARGOS:	463,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	105,25
VALOR COM ENCARGOS:	568,94
VALOR BDI (28.35%):	161,29
VALOR COM BDI:	730,23

**1.4.1. 94107 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	66,71	73,38
TOTAL MATERIAL:						73,38

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15400000	11,06	23,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23000000	9,05	29,23
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	15,78	0,50
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	12,61	0,38
TOTAL SERVIÇO:						53,93

VALOR SEM ENCARGOS:	127,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	151,51
VALOR BDI (28.35%):	42,95
VALOR COM BDI:	194,46

**1.4.2. 72884 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (M3XKM)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	122,66	0,82
TOTAL SERVIÇO:						0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2209  
Página  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018  
M.º DE P.º DE P.º

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA:	16/03/2020		
LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (28.35%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,10

## 1.4.3. 94106 - LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,85	44,94
TOTAL MATERIAL:					44,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67200000	11,06	18,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50800000	9,05	22,70
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	15,78	0,50
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	12,61	0,38
TOTAL SERVICIO:					42,07

VALOR SEM ENCARGOS:	87,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,88
VALOR COM ENCARGOS:	105,89
VALOR BDI (28.35%):	30,02
VALOR COM BDI:	135,91

## 1.4.4. 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	160,06	1,39
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00217000	28,35	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,45

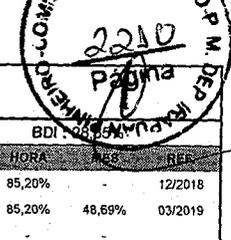
VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR BDI (28.35%):	0,43
VALOR COM BDI:	1,94

## 1.4.5. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,43	88,60
TOTAL MATERIAL:					88,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,06	22,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,05	54,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
 2210  
 Página

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	202,62	202,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						279,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						367,64
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						50,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						418,41
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						118,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						537,03

### 1.4.6. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	0,15
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	9,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,86
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					11,25
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					3,19
<b>VALOR COM BDI:</b>					14,44

### 1.4.7. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	3,68
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,72
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	5,74
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	6,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	27,15
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	3,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					37,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					52,83
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					14,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					67,31
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					19,08
<b>VALOR COM BDI:</b>					86,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			03/2019

2211  
Página 8  
CPF M. DE S. IRAPUAN PINHEIRO

### 1.5.1. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,62</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,28</b>

### 1.5.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,36
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,88</b>

### 1.5.3. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,52560000	46,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,86</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,88</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2212  
Página 9

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

### 1.5.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,34
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,68
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,82</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,44</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>5,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,95</b>

### 1.6.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	838,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>838,23</b>

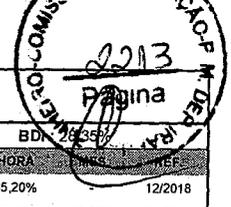
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>838,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>838,23</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>237,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.075,87</b>

### 2.1. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	10,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	40,85
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,66
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	25,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	52,25
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	52,25
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>59,14</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>101,09</b>
----------------------------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020		BDI: 28,35%																
	LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>03/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018																	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO																				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,90
VALOR COM ENCARGOS:	126,99
VALOR BDI (28.35%):	36,00
VALOR COM BDI:	162,99

**2.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,30	4,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,37</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,21	1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,14	2,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,95</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	10,14
VALOR BDI (28.35%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,01

**2.3. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,57	3,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,10</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,21	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,14	0,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,82</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,29
VALOR BDI (28.35%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,51

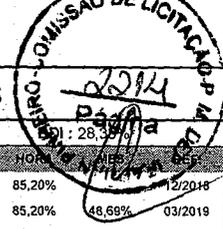
**2.4. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,80	2,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,18</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,21	0,28

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
 2214  
 Página 1  
 12/2018  
 48,68% 03/2019

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA:</b>	16/03/2020
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. 48,68% 03/2019

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,14	0,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						2,79
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3,07
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						0,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						3,94

### 2.5. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	31,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,78

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					20,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					52,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					9,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					61,51
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					17,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					78,95

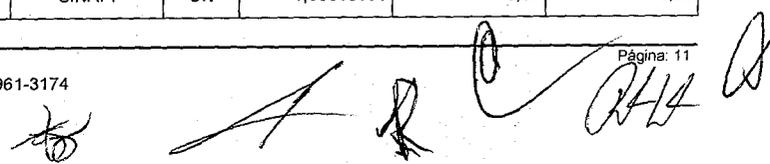
### 2.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,50
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,62

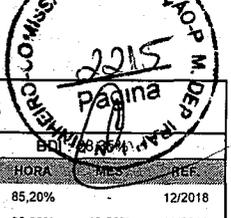
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,33
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					0,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					8,66
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					2,46
<b>VALOR COM BDI:</b>					11,12

### 2.7. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,85
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	 BDI: 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	11,40
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					2,74

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	1,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,42
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	4,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,79

### 2.8. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	9,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					5,55

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,98
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	2,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,55
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	2,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,54

### 2.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	48,45
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,91
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,78

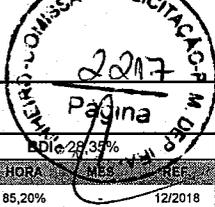


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**IDEAL CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUINDO O FUTURO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b> 16/03/2020			
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 3.1.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>63,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>28,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>26,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,08</b>

### 3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	259,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>198,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>258,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>62,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>320,86</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>90,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>411,82</b>

### 3. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,45
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	26,65
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	318,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	9,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2018  
Página 15  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA:</b> 16/03/2020
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>VERSÃO</b>
		<b>HORA</b>
		<b>REF.</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		48,69%
		03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	50,06
VALOR BDI (28.35%):	14,19
VALOR COM BDI:	64,25

### 3.3.2. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	289,07	1,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,06	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,05	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (28.35%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,29

### 3.3.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,33	1,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,95</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	318,13	9,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,06	4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,05	3,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	23,73
VALOR BDI (28.35%):	6,73
VALOR COM BDI:	30,46

### 3.4.1. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	29,33	29,33
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,51	4,96
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,07	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	14,18	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,78</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,01	2,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2020  
 Página 16  
 DEPT. DE CONTABILIDADE

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
			03/2019

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,06	3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,05	7,69
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	15,31	0,69
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	225,63	10,15

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>63,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,34</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,28</b>

### 3.4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 AF\_12/2015 (M2)

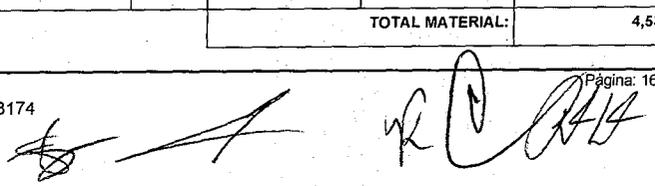
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,85	2,32
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	49,88	0,32
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,71	35,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,99</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,01	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,05	3,60
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,34	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,54	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,39	0,45
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,77	0,12

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,29</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>14,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,55</b>

### 3.4.3. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	9,89	4,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,53</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2220  
Página 15

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)  
**LOCAL:** RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA : 16/03/2020

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	SINAPI	M3	0,03100000	321,49	9,97
88309	SINAPI	H	0,29000000	11,06	3,21
88316	SINAPI	H	0,14500000	9,05	1,31
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,97</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,20</b>

## 3.4.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14250000	9,63	1,37
12543	SEINFRA	H	0,23750000	7,13	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,15	0,54
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	17,96	0,27
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,41	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	223,46	7,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,37</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,86</b>

## 3.5.1. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	SINAPI	L	0,52560000	46,07	24,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,21</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,50000000	11,06	5,53
88316	SINAPI	H	0,50000000	9,05	4,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,86</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>11,02</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> CONSTRUINDO O FUTURO	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020			
	<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

22/21  
 Página  
 28/28  
 PEREIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

VALOR COM BDI: 49,88

### 3.5.2. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,03	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,62</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,02	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,05	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,68</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,28</b>

### 3.6.1. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	0,70000000	33,13	23,19
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	0,50000000	3,53	1,77
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,30000000	18,09	23,52
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,50000000	26,70	93,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>141,93</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	11,01	14,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	9,05	11,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,08</b>	

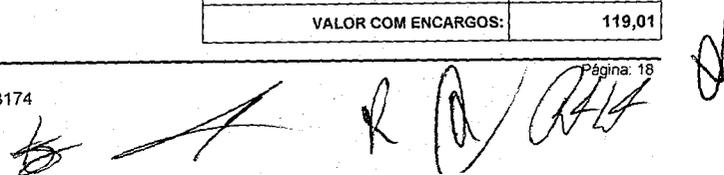
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>168,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,89</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>51,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>230,89</b>

### 3.6.2. COMP-583494 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,39</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,74	112,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,74</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>119,01</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2222  
 Página  
 19



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	DATA : 16/03/2020	BDI : 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO. 85,20% 48,69% 03/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (28.35%):	33,74
VALOR COM BDI:	152,75

Anderson Santos da Silva

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

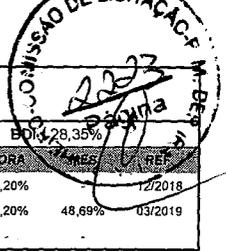
Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

C

S R



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTE NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (PT nº 1058260-53)	<b>DATA :</b>	16/03/2020	<b>BDI:</b>	28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL, DISTRITO DE MARATOAN-DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

## COMP-583494 - BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM ENCOSTO PARA QUADRA ESPORTIVA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	112,74	112,74
TOTAL MATERIAL:					112,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	116,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	119,01
VALOR BDI (28.35%):	33,74
VALOR COM BDI:	152,75

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*RAA*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*