

# PRESTIGE

EMPREENHIMENTOS



## PROPOSTA DE PREÇOS

PRESTIGE  
EMPREENHIMENTOS

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

# PRESTIGE

## EMPREENDEIMENTOS



### CARTA PROPOSTA

PROCESSO Nº 09.02.2018-TP/2018  
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.02.2018-TP/2018

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Icó/CE.

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 09.02.2018-TP/2018, com data de abertura marcada para o dia 25 de junho, às 14:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Francisco Maciel 2194 térreo- Centro ICÓ-CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:


Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E/ OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE DE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE., CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

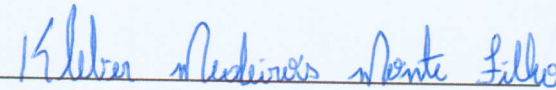
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E/ OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE DE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.	R\$ 390.900,64

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 390.900,654 (Trezentos e Noventa Mil e Novecentos reais e Sessenta e Quatro centavos).

Identificação: **PRESTIGE EMPREENDEIMENTOS EIRELI ME**  
Endereço: **RUA PROFESSOR MARIO ROCHA, Nº29, SALA 01, JOAQUIM TÁVORA-CEP 60.120-200**  
CNPJ: **29.310.795/0001-16**  
Cidade: **FORTALEZA/CE**  
Representante Legal: **KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO**  
CPF nº: **043.294.393-52**  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação.  
Prazo de Execução do Objeto: 120 (cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado.  
Prazo de Execução Contratual: 120 (cento e vinte) dias, podendo ser prorrogado.


Fortaleza – Ceará, 22 de junho de 2018

  
Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

  
Prestige Empreendimentos Eireli ME  
CNPJ: 29.310.795/0001-16  
Kleber Medeiros Monte Filho, Titular Administrador  
CPF: 043.294.393-52






RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	DATA : 25/06/2018	BDI : 27,16%																			
	LOCAL:	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.964,46	0,50
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	1.964,46	0,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.126,82	1,57
3	ESTRUTURAS	33.135,47	8,48
4	PAREDES E PAINELIS	10.039,12	2,57
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	10.039,12	2,57
5	COBERTURA	8.167,86	2,09
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.020,18	7,17
	REVESTIMENTO EM PAREDES	30.424,66	7,78
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	7.342,50	1,88
7.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	23.082,16	5,90
8	PISO INTERNO E EXTERNO	93.099,12	23,82
8.1	PISO EXTERNO	90.998,30	23,28
8.2	PISO INTERNO	2.100,82	0,54
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	35.674,67	9,13
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	853,40	0,22
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.951,56	1,52
12	LOUÇAS ACESSORIOS E METAIS	7.531,87	1,93
13	PINTURA	37.418,75	9,57
13.1	PINTURAS INTERNAS	870,88	0,22
13.2	PINTURAS EXTERNAS	3.046,62	0,78
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICAS	33.501,25	8,57
14	SISTEMA CONTRA PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.362,58	1,88
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.637,97	0,42
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.492,15	21,36



VALOR ORÇAMENTO: 307.408,49 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 83.492,15  
 VALOR TOTAL: 390.900,64

Trezentos e Noventa Mil e Novecentos reais e Sessenta e Quatro centavos

  
 Edmilson Francisco de Lima  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	DATA : 25/06/2018	BDI : 27,16%			
LOCAL:	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.964,46</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>						<b>1.964,46</b>
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	327,41	1.964,46
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.126,82</b>
2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	29,70	190,78	5.666,17
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	14,85	31,02	460,65
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>						<b>33.135,47</b>
3.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	262,62	11,16	2.930,84
3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	841,81	7,16	6.027,36
	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	141,76	99,07	14.044,16
3.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,58	381,65	1.747,96
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,02	262,56	1.843,17
3.6	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,29	427,86	6.541,98
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>10.039,12</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>10.039,12</b>
4.1.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	120,23	57,88	6.958,91
4.1.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,69	55,31	3.080,21
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>8.167,86</b>
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	65,19	31,55	2.056,74
5.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3 MM	SINAPI	M2	88,26	69,24	6.111,12
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>28.020,18</b>
6.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	66,96	311,33	20.846,66
6.2	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	76,00	36,54	2.777,04
6.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	349,36	2.096,16
6.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	371,96	743,92
6.5	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	389,10	1.556,40
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>						<b>30.424,66</b>
<b>7.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>7.342,50</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>DATA :</b> 25/06/2018	<b>BDI :</b> 27,16%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	272,55	22,42	6.110,57
7.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	272,55	4,52	1.231,93
<b>7.2</b>	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>23.082,16</b>
7.2.1	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	179,02	51,22	9.169,40
7.2.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	187,10	74,36	13.912,76
<b>8</b>	<b>PISO INTERNO E EXTERNO</b>						<b>93.099,12</b>
<b>8.1</b>	<b>PISO EXTERNO</b>						<b>90.998,30</b>
1	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	461,82	52,20	24.107,00
8.1.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	485,30	50,31	24.415,44
8.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	55,44	26,76	1.483,57
8.1.4	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SINAPI	M2	146,60	279,62	40.992,29
<b>8.2</b>	<b>PISO INTERNO</b>						<b>2.100,82</b>
8.2.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	55,46	37,88	2.100,82
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>35.674,67</b>
9.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	14,25	114,00
9.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00	19,10	191,00
9.3	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	130,20	12,66	1.648,33
9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	97,60	2,37	231,31
9.5	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	233,00	9,06	2.110,98
9.6	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	530,20	13,80	7.316,76
9.7	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	SINAPI	UN	9,00	209,36	1.884,24
9.8	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	37,88	189,40
9.9	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	4,00	96,18	384,72
9.10	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	1,00	71,21	71,21
9.11	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	6,00	2.418,94	14.513,64
9.12	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	3.509,54	7.019,08
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>853,40</b>
10.1	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	14,68	352,32
10.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,81	46,48

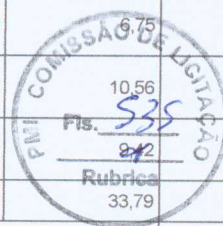




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>DATA :</b> 25/06/2018	<b>BDI :</b> 27,16%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	6,75	54,00
10.4	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	10,56	190,08
10.5	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	9,42	75,36
10.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	33,79	135,16
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>5.951,56</b>
11.1	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	7,06	112,96
11.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,13	129,04
11.3	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	39,29	157,16
11.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	18,00	19,35	348,30
11.5	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	2,00	1.382,75	2.765,50
11.6	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	2,00	1.219,30	2.438,60
<b>12</b>	<b>LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>7.531,87</b>
12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	8,00	358,68	2.869,44
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,76	376,37	1.415,15
12.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	243,15	1.945,20
12.4	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	651,04	1.302,08
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.418,75</b>
<b>13.1</b>	<b>PINTURAS INTERNAS</b>						<b>870,88</b>
13.1.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	109,96	7,92	870,88
<b>13.2</b>	<b>PINTURAS EXTERNAS</b>						<b>3.046,62</b>
13.2.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	272,02	11,20	3.046,62
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS</b>						<b>33.501,25</b>
13.3.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	29,64	17,56	520,48
13.3.2	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	567,82	20,07	11.396,15
13.3.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	483,80	39,71	19.211,70
13.3.4	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	275,60	8,61	2.372,92
<b>14</b>	<b>SISTEMA CONTRA PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>7.362,58</b>
14.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	7,00	60,75	425,25
14.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	39,20	30,29	1.187,37
14.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	126,32	37,91	4.788,79
14.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	21,00	36,83	773,43
14.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	7,00	14,19	99,33
14.6	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	12,63	88,41
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.637,97</b>



05/33



PRESTIGE EMPREENHIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	DATA : 25/06/2018		BDI : 27,16%		
LOCAL:	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	835,70	1,96	1.637,97
VALOR ORÇAMENTO:							307.408,49
VALOR BDI TOTAL:							83.492,15
VALOR TOTAL:							390.900,64
Trezentos e Noventa Mil e Novecentos reais e Sessenta e Quatro centavos							



*Edmilson Francisco de Lima*  
Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE  
**LOCAL:** COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

**DATA:** 25/06/2018 **BDI:** 27,16%  
**FONTE:** VERSÃO **HORA:** **MES:**  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016  
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.964,46	100,00 % 1.964,46				100,00 % 1.964,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.126,82	100,00 % 6.126,82				100,00 % 6.126,82
3	ESTRUTURAS	33.135,47	80,00 % 26.508,38	20,00 % 6.627,09			100,00 % 33.135,47
4	PAREDES E PAINÉIS	10.039,12		100,00 % 10.039,12			100,00 % 10.039,12
5	COBERTURA	8.167,86		100,00 % 8.167,86			100,00 % 8.167,86
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.020,18		50,00 % 14.010,09	50,00 % 14.010,09		100,00 % 28.020,18
7	REVESTIMENTO EM PAREDES	30.424,66			100,00 % 30.424,66		100,00 % 30.424,66
8	PISO INTERNO E EXTERNO	93.099,12			60,00 % 55.859,47		100,00 % 93.099,12
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	35.674,67		20,00 % 7.134,93	80,00 % 28.539,74		100,00 % 35.674,67
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	853,40		20,00 % 170,68	80,00 % 682,72		100,00 % 853,40
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.951,56		20,00 % 1.190,31	80,00 % 4.761,25		100,00 % 5.951,56
12	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	7.531,87		20,00 % 1.506,37	80,00 % 6.025,50		100,00 % 7.531,87
13	PINTURA	37.418,75			40,00 % 14.967,50	60,00 % 22.451,25	100,00 % 37.418,75
14	SISTEMA CONTRA PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.362,58		100,00 % 7.362,58			100,00 % 7.362,58
15	SERVIÇOS DIVERSOS	1.637,97			100,00 % 1.637,97		100,00 % 1.637,97
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.492,15	11,25 % 9.392,87	18,29 % 15.270,71	44,46 % 37.120,61	26,00 % 21.707,96	100,00 % 83.492,15



**Edmilson Francisco de Lima**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICO-CE  
 LOCAL: COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICO-CE

DATA: 25/06/2018 BDI: 27,16%  
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MES 03/2016  
 SINAPI 2018/03 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 04/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
		390.900,64	43.992,53	71.479,74	173.771,72	101.656,65	390.900,64
			43.992,53	115.472,27	289.243,99	390.900,64	390.900,64



*[Handwritten Signature]*  
 Edmilson Francisco de Lima  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701



COMPOSIÇÃO DO BDI					
PRESTIGE EMPREENHIMENTOS	OBRA:	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	DATA : 25/06/2018	BDI : 27,16%	
	LOCAL:	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>7,16</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,36</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>



**BDI = 27,16%**

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

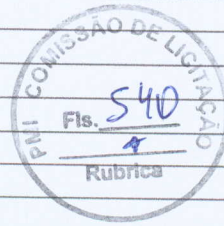
  
 Edmilson Francisco de Lima  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061711568-0  
 CREA-CE: 332701



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>DATA :</b> 25/06/2018	<b>BDI :</b> 27,16%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

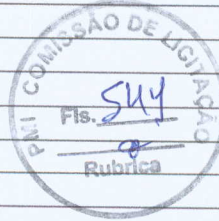
*Edmilson Francisco de Lima*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>DATA :</b> 25/06/2018	<b>BDI :</b> 27,16%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**PRESTIGE**  
EMPREENHIMENTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	DATA : 25/06/2018	BDI : 27,16%	
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE LIMA CAMPOS NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%
				04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MATERIAL	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	0,99353641	4,89	4,86
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,97414564	7,65	30,40
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99353641	247,50	245,90
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10928901	10,93	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>282,35</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99353641	17,26	17,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98707282	13,02	25,87
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	0,00993536	204,77	2,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>45,05</b>

**VALOR: 327,41**

### 2.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07867210	17,36	88,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,88128047	13,02	102,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>190,78</b>

**VALOR: 190,78**

### 2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38248734	13,02	31,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>31,02</b>

**VALOR: 31,02**

### 3.1. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02479737	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18035481	0,13	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,44</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03640254	14,11	0,51
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22268038	17,26	3,84
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99189480	6,41	6,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,71</b>

**VALOR: 11,16**

Edmilson Francisco de Lima  
Engenheiro Civil  
RNP: 061711568-0  
CREA-CE: 332701

12/33