

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO	DATA : 25/11/2018	L.S. Hora: 87,61%	
LOCAL:	SANTA LUZIA DO PARUÁ	BDI : 22,79%	L.S. Mês: 49,94%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO PARUÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS EM TERRA	1.417,42	0,36	
2	DEMOLIÇÃO	35.804,76	9,14	
3	INFRA-ESTRUTURA	4.993,93	1,28	
4	SUPERESTRUTURA	1.644,27	0,42	
5	PAREDES E PAINÉIS	18.038,58	4,61	
6	COBERTURA	104.128,59	26,59	
7	FORRO	28.334,07	7,24	
8	REVESTIMENTO	61.053,48	15,59	
9	PAVIMENTAÇÃO	17.374,90	4,44	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.173,24	3,87	
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	15.829,18	4,04	
12	ESQUADRIAS	5.209,65	1,33	
	DIVERSOS	4.256,59	1,09	
14	PINTURA	4.666,62	1,19	
15	SERVIÇOS FINAIS	996,88	0,25	
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.682,36	18,56	
		VALOR ORÇAMENTO:	318.922,16	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	72.682,36	
		VALOR TOTAL:	391.604,52	

TITANIUM	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
	OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO	DATA : 25/11/2018 L.S. Hora: 87,61%															
	LOCAL:	SANTA LUZIA DO PARUÁ	BDI : 22,79% L.S. Mês: 49,94%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO PARUÁ																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/03</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	ORSE	2019/03	05/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2018
FORTE	VERBAO	REF.																
ORSE	2019/03	05/2019																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2018																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS EM TERRA					1.417,42
1.1	C0330	ATERRO APOILOADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SEINFRA	M3	4,73	73,36	346,99
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,30	39,21	1.070,43
2		DEMOLIÇÃO					36.804,76
2.1	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS, INCLUINDO RETIRADA DE TELHAS	SEINFRA	M2	616,00	21,47	13.225,52
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	293,75	45,57	13.386,19
2.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	0,76	302,44	229,85
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	129,38	37,97	4.912,56
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	106,88	37,97	4.050,84
3		INFRA-ESTRUTURA					4.993,93
3.1	C0054	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:5 CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M3	4,73	371,30	1.756,25
	COMP-140081	CINTAS INFERIOR E SUPERIOR	PRÓPRIA	M²	3,02	1.072,08	3.237,68
4		SUPERESTRUTURA					1.644,27
4.1	95969	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS, INCLUINDO AÇO E FORMAS	SINAPI	M3	0,94	1.749,22	1.644,27
5		PAREDES E PAINÉIS					18.038,68
5.1	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	444,30	40,60	18.038,58
6		COBERTURA					104.128,69
6.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	395,01	154,55	61.048,80
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	SINAPI	M2	395,01	109,06	43.079,79
7		FORRO					28.334,07
7.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	395,01	71,73	28.334,07
8		REVESTIMENTO					61.053,48
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	866,56	10,38	8.994,89
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	866,56	27,12	23.501,11
8.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	433,28	22,12	9.584,15
8.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM	SINAPI	M2	433,28	43,79	18.973,33
9		PAVIMENTAÇÃO					17.374,90
9.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	470,00	28,20	13.254,00
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	70,00	58,87	4.120,90
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.173,24
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	199,10	6.371,20
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO(1eto)	SEINFRA	PT	36,00	199,10	7.167,60
10.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	18,00	19,52	351,36
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,90	250,20
10.5	86424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	267,79	267,79
10.6	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	765,09	765,09
11		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					15.829,18
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	183,69	3.122,73

11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	170,58	3.241,02
11.3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,00	10,52	189,36
11.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	60,00	12,54	752,40
11.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	18,00	17,67	318,06
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	58,71	176,13
11.7	00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	614,12	614,12
11.8	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	177,50	710,00
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	231,96	231,96
11.10	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	15,96	287,28
11.11	00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	SINAPI	UN	1,00	122,40	122,40
11.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.044,92	1.044,92
11.13	00036214	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	286,19	1.144,76
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	68,31	273,24
11.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,93	151,72
11.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,23	160,92
11.17	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	28,04	28,04
11.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.260,12	3.260,12
12	ESQUADRIAS						5.209,66
12.1	COMP-045052	PORTÃO DE CORRER EM ROLO	PRÓPRIA	M2	22,50	231,54	5.209,66
13	DIVERSOS						4.266,59
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	675,63	4.053,78
13.2	COMP-260855	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	202,81	202,81
14	PINTURA						4.666,62
14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	312,50	8,04	2.512,50
14.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	116,00	18,57	2.154,12
15	SERVIÇOS FINAIS						996,88
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	182,00	1,75	318,50
15.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	678,38	678,38
VALOR ORÇAMENTO:						318.922,16	
VALOR BDI TOTAL:						72.682,36	
VALOR TOTAL:						391.604,52	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO	DATA : 25/11/2018	L.S. Hora: 87,61%
LOCAL:	SANTA LUZIA DO PARUÁ	BDI : 22,79%	L.S. Mês: 49,94%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO PARUÁ	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2019/03
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2019
			12/2018
			03/2017
			09/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS EM TERRA	1.417,42	100,00 1.417,42				100,00 1.417,42
2	DEMOLIÇÃO	35.804,76	100,00 35.804,76				100,00 35.804,76
3	INFRA-ESTRUTURA	4.993,93	50,00 2.496,97	2.496,96			100,00 4.993,93
4	SUPERESTRUTURA	1.644,27		50,00 822,14	822,13		100,00 1.644,27
5	PAREDES E PAINÉIS	18.038,58		50,00 9.019,29	9.019,29		100,00 18.038,58
6	COBERTURA	104.128,59		50,00 52.064,30	52.064,29		100,00 104.128,59
7	FORRO	28.334,07			100,00 28.334,07		100,00 28.334,07
8	REVESTIMENTO	61.053,48			50,00 30.526,74	30.526,74	100,00 61.053,48
9	PAVIMENTAÇÃO	17.374,90			50,00 8.687,45	8.687,45	100,00 17.374,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.173,24		50,00 7.586,62	7.586,62		100,00 15.173,24
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	15.829,18		50,00 7.914,59	7.914,59		100,00 15.829,18
12	ESQUADRIAS	5.209,65			70,00 3.646,76	1.562,89	100,00 5.209,65
13	DIVERSOS	4.256,59			100,00 4.256,59		100,00 4.256,59
14	PINTURA	4.666,62			70,00 3.266,63	1.399,99	100,00 4.666,62
15	SERVIÇOS FINAIS	996,88				100,00 996,88	100,00 996,88
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.682,36	12,45 9.048,95	25,05 18.206,93	48,96 35.585,28	13,54 9.841,20	100,00 72.682,36
		391.604,52	48.768,10	98.110,83	191.710,44	53.015,15	391.604,52
			48.768,10	146.878,93	338.589,37	391.604,52	

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO	DATA : 25/11/2018	L.S. Hora: 87,61%	
LOCAL:	SANTA LUZIA DO PARUÁ	BDI : 22,79%	L.S. Mês: 49,94%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO PARUÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9100	0,0000
B2	Feridos	3,9600	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6300	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,7400	7,4500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,0100	17,2000

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3700	4,8700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	4,2900	3,2800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,1900	3,9700
C5	Indenização Adicional	0,5400	0,4100
	TOTAL	16,5400	12,6400

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7300	2,8900
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,2600	3,3000

Horista = 87,61%
Mensalista = 49,94%

A + B + C + D

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	SERVIÇO DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO	DATA : 25/11/2018	L.S. Hora: 87,61%	
LOCAL:	SANTA LUZIA DO PARUÁ	BDI : 22,79%	L.S. Mês: 49,94%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO PARUÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2019/03	05/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	09/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	3,5200
	TOTAL	4,3200

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	2,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 22,79%

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