



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA - CE.

DATA: 06/07/2017

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
			E		E	
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)		M2			57,13
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	MATERIAL	KG	0,41	21,00	8,61
I0108	AREIA GROSSA	MATERIAL	M3	46,00	0,03	1,38
I0508	CERA	MATERIAL	KG	14,66	0,10	1,47
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	H	10,23	0,80	8,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	26,58	13,29
I1101	ESMERIL N.36	MATERIAL	UN	20,83	0,10	2,08
I1102	ESMERIL N.60	MATERIAL	UN	22,63	0,05	1,13
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,50	6,13
I1216	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	MATERIAL	M	1,00	2,50	2,50
I1291	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,60	7,35
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,60	5,01
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3			341,58
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SERVICO	M3	295,93	1,00	295,93
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	1,00	12,25
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	4,00	33,40
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.		M2			16,78
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,02	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	5,48	2,74
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,60	7,35
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,70	5,85
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.		M2			14,52
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,04	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	14,58	7,29
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,18	2,21
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,40	3,34
196	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) -		M2			47,24
I1228	LADRILHISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,60	7,35
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,60	5,01
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M2	22,00	1,10	24,20
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	1,78	6,00	10,68
REVESTIMENTOS						
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3		M2			3,57
I0109	AREIA MEDIA	MATERIAL	M3	46,00	0,01	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	0,50	2,43	1,22
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,10	1,23
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,10	0,84
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2			26,60
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SERVICO	M3	569,74	0,03	14,24
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,60	7,35
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,60	5,01
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME		M2			21,80

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roger de Holanda Bastos

CREA 42204



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA - CE.

DATA: 06/07/2017

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	MATERIAL	M2	21,80	1,00	21,80
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3		M2			23,75
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E-AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SERVICO	M3	569,74	0,02	11,39
I2391	PEDREIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,60	7,35
I2543	SERVEENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,60	5,01
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-		M2			49,71
I1328	LADRILHISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,72	8,82
I43	SERVEENTE	MAO DE OBRA	H	8,35	0,72	6,01
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	MATERIAL	M2	22,00	1,10	24,20
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	MATERIAL	KG	1,78	6,00	10,68
ESQUADRIAS						
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA		UN			456,82
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SERVICO	CJ	225,03	1,00	225,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SERVICO	CJ	23,88	2,00	47,76
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SERVICO	UN	184,03	1,00	184,03
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA		UN			479,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SERVICO	CJ	225,03	1,00	225,03
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SERVICO	CJ	23,88	2,00	47,76
C4427	PORTA-TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SERVICO	UN	206,27	1,00	206,27
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		UN			78,45
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	9,01	2,00	18,02
I0498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	2,00	24,50
I55	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	MATERIAL	UN	35,93	1,00	35,93
C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)		UN			11,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	9,01	0,25	2,25
I0498	CARPINTEIRO	MAO DE OBRA	H	12,25	0,25	3,06
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	MATERIAL	UN	0,15	6,00	0,90
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	MATERIAL	UN	5,68	1,00	5,68
C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO		M2			99,00
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	MATERIAL	M2	99,00	1,00	99,00

PINTURA

C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2			9,31
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,20	1,80
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,55	0,50	0,28
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	KG	6,83	0,70	4,78
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,20	2,45
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2			7,09
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,15	1,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,55	0,40	0,22

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcelo Rogério de Holanda Bastos



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA -CE.

DATA: 06/07/2017

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	MATERIAL	KG	5,26	0,70	3,68
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,15	1,84
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2			9,04
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	10,46	0,05	0,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,20	1,80
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,55	0,25	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	MATERIAL	L	15,37	0,12	1,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	MATERIAL	L	13,45	0,17	2,29
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,20	2,45
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2			8,82
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,35	3,15
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,55	0,20	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	MATERIAL	L	7,35	0,12	0,88
I2096	TINTA LATEX	MATERIAL	L	13,10	0,17	2,23
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,20	2,45
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2			9,43
I0035	AGUARRAZ MINERAL	MATERIAL	L	10,46	0,05	0,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,20	1,80
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	MATERIAL	UN	0,55	1,00	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	MATERIAL	L	15,23	0,27	4,11
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,20	2,45
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO		M2			7,54
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,20	1,80
I1346	LIXA PARA FERRO	MATERIAL	UN	2,20	0,20	0,44
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	MATERIAL	L	17,10	0,15	2,57
I2158	TRINCHA 2"	MATERIAL	UN	3,47	0,08	0,28
I2395	PINTOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,20	2,45
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA		UN			55,64
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,65	5,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,38	0,28	0,11
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	MATERIAL	UN	41,71	1,00	41,71
I2320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,65	7,96
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		UN			47,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,65	5,86
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,38	0,28	0,11
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	MATERIAL	UN	33,62	1,00	33,62
I2320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,65	7,96
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS		UN			261,28
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	2,75	24,78
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	MATERIAL	UN	0,17	2,00	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	21,80	1,00	21,80
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,38	0,84	0,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	MATERIAL	UN	44,20	1,00	44,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	MATERIAL	UN	1,85	2,00	3,70



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE.

LOCAL: BARBALHA - CE.

DATA: 06/07/2017

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
			E		E	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	MATERIAL	UN	79,90	1,00	79,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	MATERIAL	UN	39,50	1,00	39,50
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	MATERIAL	UN	13,05	1,00	13,05
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	2,75	33,69
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		UN			63,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,85	7,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,38	1,50	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	MATERIAL	UN	45,20	1,00	45,20
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,85	10,41
C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")		M			11,04
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	29,33	0,00	0,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,35	3,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	38,70	0,00	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	MATERIAL	M	2,23	1,60	3,57
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,35	4,29
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")		M			12,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	29,33	0,00	0,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,40	3,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	38,70	0,00	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	MATERIAL	M	2,70	1,60	4,32
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,40	4,90
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		M			12,21
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	29,33	0,01	0,22
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,30	2,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	38,70	0,01	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	MATERIAL	M	5,13	1,01	5,18
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,30	3,68
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		M			19,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	29,33	0,02	0,50
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,48	4,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	38,70	0,03	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	MATERIAL	M	7,83	1,01	7,91
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,48	5,88
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M			23,12
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	MATERIAL	KG	29,33	0,03	0,73
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	0,52	4,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	MATERIAL	L	38,70	0,04	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	MATERIAL	M	11,14	1,01	11,25
12320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	0,40	4,90
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN			434,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	9,01	2,00	18,02
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	MATERIAL	UN	223,80	1,00	223,80
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	MATERIAL	UN	0,17	2,00	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	MATERIAL	UN	123,00	1,00	123,00
11091	ENGATE CROMADO	MATERIAL	UN	21,80	1,00	21,80
11180	FITA DE VEDAÇÃO	MATERIAL	M	0,38	0,56	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	MATERIAL	UN	1,85	2,00	3,70



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA -CE.

DATA: 06/07/2017

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	PREÇO	COEFICIENTE	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	MATERIAL	UN	18,70	1,00	18,70
I2320	ENCANADOR	MAO DE OBRA	H	12,25	2,00	24,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN			16,19
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	0,37	3,33
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	MATERIAL	UN	9,80	1,00	9,80
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,25	3,06
C1184	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN			18,36
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	0,29	2,61
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	MATERIAL	UN	12,20	1,00	12,20
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,29	3,55
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V		UN			27,97
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	0,53	4,78
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	MATERIAL	UN	16,70	1,00	16,70
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,53	6,49
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		M			9,09
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	0,80	7,21
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	MATERIAL	M	1,88	1,00	1,88
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M			3,51
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	0,11	0,99
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	MATERIAL	M	1,15	1,02	1,17
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,11	1,35
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M			4,45
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	0,12	1,08
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	MATERIAL	M	2,10	1,02	2,14
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,10	1,23
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W		UN			61,65
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	1,10	9,91
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	MATERIAL	UN	38,26	1,00	38,26
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	1,10	13,48
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W		UN			76,71
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	9,01	1,10	9,91
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	MATERIAL	UN	53,32	1,00	53,32
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	1,10	13,48
C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)		UN			12,28
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	MATERIAL	UN	8,60	1,00	8,60
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,30	3,68
C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)		UN			12,28
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	MATERIAL	UN	8,60	1,00	8,60
I2312	ELETRICISTA	MAO DE OBRA	H	12,25	0,30	3,68
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN			9,61



16/17
117

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRAS: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL: BARBALHA -CE.

DATA: 06/07/2017



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	4,00%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,65%

BDI = 24,06%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Administrador

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



14/17

27

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 24.1



OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

LOCAL LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - ABAIARA - CEARÁ

DATA: 06/07/2017

1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

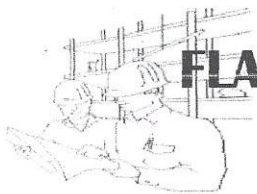
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A1	INSS	16,80
A2	SEST	0,00
A3	SENAI	1,50
A4	INCRA	1,00
A5	SEBRAE	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	2,50
A8	FGTS	3,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	8,00
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	46,45
B2	FERIADOS	17,87
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	3,72
B4	13º SALÁRIO	0,91
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	10,92
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,08
B7	DIAS DE CHUVAS	0,73
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,65
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,12
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	10,42
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	0,03
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	15,43
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	6,35
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,15
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,56
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,84
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	0,53
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE	7,80
D2	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
	TOTAL GERAL	0,53
		87,01

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME
CNPJ: 17.573.772/0001-16

Rômulo Pedrosa Lima
Gerente Administrativo

Marcos Roger de Holanda Bastos
CREA 42204
ENGº CIVIL



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 06/07/2017

1 - Valor global é de R\$ 176.583,31 (Cento e Setenta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Um centavos).

2 - A presente licitação tem como objetivo a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSERVAÇÃO, MANUTENÇÃO E PEQUENOS REPAROS NOS IMÓVEIS PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BARBALHA/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.14.3, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

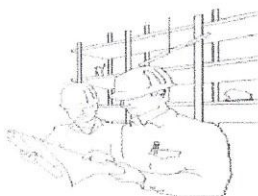
4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de 09 (nove) meses.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários a consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

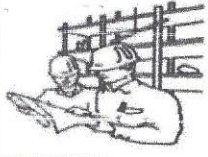
Juazeiro do Norte/CE, 06 de Julho de 2017.



João Claudio Brito Coutinho

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

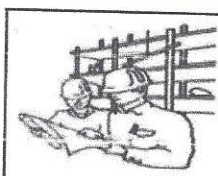
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%		
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.256,52	0,71
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.061,40	2,31
3	PAREDES E PAINÉIS	8.383,80	4,75
4	COBERTURA	24.982,30	14,15
5	PISO	26.772,60	15,16
6	REVESTIMENTOS	20.306,50	11,50
7	ESQUADRIAS	17.864,90	10,12
8	PINTURA	7.973,00	4,52
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	15.073,30	8,54
J	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.517,70	7,66
11	DIVERSOS	2.125,00	1,20
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.246,29	19,39
VALOR ORÇAMENTO:		142.337,02	100,00
VALOR BDI TOTAL:		34.246,29	
VALOR TOTAL:		176.583,31	

Cento e Setenta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Um centavos

Jão Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30664-D/PE

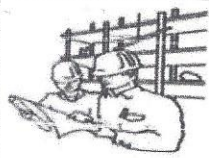


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA: 06/07/2017	BDI: 24,06%
LOCAL:	BARBALHA - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	HORA
		024.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			REF.
			03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.256,52
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	209,42	1.256,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.081,40
2.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	1,89	189,00
2.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	80,00	9,88	790,40
2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	100,00	6,67	667,00
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,00	4,76	380,80
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	23,81	1.904,80
2.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	90,00	1,66	149,40
3	PAREDES E PAINÉIS						8.383,80
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	100,00	20,65	2.065,00
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	100,00	40,53	4.053,00
3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	87,19	1.743,80
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	3,60	108,00
3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	5,64	169,20
3.6	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	30,00	8,16	244,80
4	COBERTURA						24.982,30
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	25,08	5.016,00
4.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	150,00	28,81	4.321,50
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	150,00	14,14	2.121,00
4.4	C0041	ALGIEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	13,61	1.361,00
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	6,80	680,00
4.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	20,15	1.612,00
4.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	29,29	2.929,00
4.8	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	80,00	62,21	4.976,80
4.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	20,00	98,25	1.965,00
5	PISO						26.772,60
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	62,60	626,00
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	100,00	81,44	8.144,00
5.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	67,81	3.390,50
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	348,93	3.489,30
5.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	100,00	25,01	2.501,00
5.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	80,00	15,71	1.256,80
5.7	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	150,00	49,10	7.365,00
6	REVESTIMENTOS						20.306,50
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	3,82	573,00
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	150,00	25,79	3.868,50
6.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	200,00	21,98	4.396,00
6.4	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	23,10	1.155,00
6.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	51,57	10.314,00
7	ESQUADRIAS						17.864,90
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	452,58	4.525,80
7.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	469,25	4.692,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA:	06/07/2017	BDI:	24,06%
LOCAL:	BARBALHA - CE	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA:	024-1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
				REF.:	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN		
7.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	84,97	2.549,10
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	UN	12,32	1.232,00
8	PINTURA					
8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2		7.973,00
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	11,22	1.122,00
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,09	909,00
8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,68	1.902,00
8.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,36	1.704,00
8.6	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	13,28	1.328,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN		15.073,30
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,96	1.828,80
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,83	1.194,90
9.4	C2159	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	266,29	2.662,90
9.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	63,92	1.278,40
9.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	10,31	515,50
9.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,27	613,50
9.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,06	603,00
9.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	18,80	940,00
9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	21,65	1.082,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		13.517,70
10.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,20	608,00
10.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	17,30	519,00
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	UN	26,58	1.063,20
10.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9,40	376,00
10.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3,51	175,50
10.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	M	4,19	209,50
10.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	59,03	2.361,20
10.9	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	73,82	3.691,00
10.10	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,42	571,00
10.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,42	571,00
10.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,01	420,30
10.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	14,01	420,30
10.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	14,01	420,30
10.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	60,67	606,70
10.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	60,67	606,70
11	DIVERSOS					
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	4,25	2.125,00

VALOR ORÇAMENTO: 142.337,02
 VALOR BDI TOTAL: 34.246,29
 VALOR TOTAL: 176.583,31

Cento e Setenta e Seis Mil, Quinhentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Um centavos.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE

LOCAL: BARBALHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE

DATA: 06/07/2017 BDI: 24,06%

SEINFRA FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA/REF.
024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 09/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,71	1.256,52	100,00	1.256,52											
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,31	4.081,40	10,00	408,14	10,00	408,14	10,00	408,14	10,00	408,14	10,00	408,14	10,00	408,14	408,14
3	PAREDES E PAINÉIS	4,75	8.383,80	10,00	838,38	10,00	838,38	10,00	838,38	10,00	838,38	10,00	838,38	10,00	838,38	838,38
4	COBERTURA	14,15	24.982,30	10,00	2.498,23	10,00	2.498,23	10,00	2.498,23	10,00	2.498,23	10,00	2.498,23	10,00	2.498,23	2.498,23
5	PISO	15,16	26.772,60	10,00	2.677,26	10,00	2.677,26	10,00	2.677,26	10,00	2.677,26	10,00	2.677,26	10,00	2.677,26	2.677,26
6	REVESTIMENTOS	11,50	20.306,50	10,00	2.030,65	10,00	2.030,65	10,00	2.030,65	10,00	2.030,65	10,00	2.030,65	10,00	2.030,65	2.030,65
7	ESQUADRIAS	10,12	17.864,90	10,00	1.786,49	10,00	1.786,49	10,00	1.786,49	10,00	1.786,49	10,00	1.786,49	10,00	1.786,49	1.786,49
8	PINTURA	4,52	7.973,00	10,00	797,30	10,00	797,30	10,00	797,30	10,00	797,30	10,00	797,30	10,00	797,30	797,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,54	15.073,30	10,00	1.507,33	10,00	1.507,33	10,00	1.507,33	10,00	1.507,33	10,00	1.507,33	10,00	1.507,33	1.507,33
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,66	13.517,70	10,00	1.351,77	10,00	1.351,77	10,00	1.351,77	10,00	1.351,77	10,00	1.351,77	10,00	1.351,77	1.351,77
11	DIVERSOS	1,20	2.125,00	10,00	212,50	10,00	212,50	10,00	212,50	10,00	212,50	10,00	212,50	10,00	212,50	212,50
12	Benefícios e Despesas Indiretas (EDl)	19,39	34.246,29	10,79	3.393,81	9,91	3.393,81	9,91	3.393,81	9,91	3.393,81	9,91	3.393,81	9,91	3.393,81	3.393,81
			176.583,31	10,79	19.059,74	9,91	17.501,86	9,91	17.501,86	9,91	17.501,86	9,91	17.501,86	9,91	17.501,86	17.501,86
				10,79	19.059,74	20,71	36.561,60	30,62	54.063,46	40,53	71.565,32	50,44	89.067,18	60,35	106.569,04	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MÊS7		MÊS8		MÊS9		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,71	1.256,52									
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,31	4.081,40	10,00	408,14	10,00	408,14	20,00	816,28	100,00	1.256,52	
3	PAREDES E PAINÉIS	4,75	8.383,80	10,00	838,38	10,00	838,38	20,00	1.676,76	100,00	4.081,40	
4	COBERTURA	14,15	24.982,30	10,00	2.498,23	10,00	2.498,23	20,00	4.996,46	100,00	8.383,80	
5	PISO	15,16	26.772,60	10,00	2.677,26	10,00	2.677,26	20,00	5.354,52	100,00	24.982,30	
6	REVESTIMENTOS	11,50	20.306,50	10,00	2.030,65	10,00	2.030,65	20,00	4.061,30	100,00	26.772,60	
7	ESQUADRIAS	10,12	17.864,90	10,00	1.786,49	10,00	1.786,49	20,00	3.572,98	100,00	20.306,50	
8	PINTURA	4,52	7.973,00	10,00	797,30	10,00	797,30	20,00	1.594,60	100,00	17.864,90	
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8,54	15.073,30	10,00	1.507,33	10,00	1.507,33	20,00	3.014,66	100,00	7.973,00	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,66	13.517,70	10,00	1.351,77	10,00	1.351,77	20,00	2.703,54	100,00	15.073,30	
11	DIVERSOS	1,20	2.125,00	10,00	212,50	10,00	212,50	20,00	425,00	100,00	13.517,70	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (EDl)	19,39	34.246,29	9,91	3.393,81	9,91	3.393,81	19,84	6.794,45	100,00	2.125,00	
			176.583,31	9,91	17.501,86	9,91	17.501,86	19,83	35.010,55	100,00	176.583,31	
				70,26	124.070,90	80,17	141.572,76	100,00	176.583,31		176.583,31	



Engenheiro Civil
CREA 30044-D/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%		
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia + seguros	0,80
L	Lucro	4,00
TOTAL		4,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		11,65

BDI = 24,06%

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



[Handwritten signatures and initials]

Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30654-D/PE

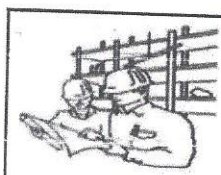


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES DA REDE PÚBLICA DE SAÚDE	DATA : 06/07/2017	BDI : 24,06%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	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
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D


 Engenheiro
 CREA 30654-0/PE