

# CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SOBRAL-CE

**TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019-SMS PROCESSO N° P090398/2019**

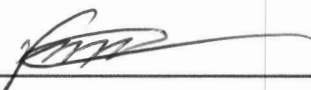
Prezados senhores.

Apresentamos a V. sas .nossa proposta para a execução do objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019-SMS** no valor de **R\$ 203.634,73** (DUZENTO E TRÊS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS) com o prazo de execução de 6 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG: 2008174880-3

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.



CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 125807510001-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

		ORÇAMENTO BÁSICO					BDI:	24,52%
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1	0,1	C4541					<b>R\$ 9.153,70</b>	
1	0,2	C1630					R\$ 2.675,57	
1	0,3	C0370					R\$ 208,12	
1	0,4	C0002					R\$ 3.583,92	
1	0,5	C1043					R\$ 590,38	
1	0,6	C1061					R\$ 138,72	
1	0,7	C1066					R\$ 72,01	
1	0,8	C1070					R\$ 435,68	
1	0,9	C1074					R\$ 179,31	
1	0,10	C2206					R\$ 821,99	
1	0,11	C2210					R\$ 92,52	
1	0,12	C2207					R\$ 88,48	
1	0,13	C3041					R\$ 90,55	
<b>2</b>	<b>0,0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2	0,1	C2785					<b>R\$ 5.524,11</b>	
2	0,2	C0330					R\$ 886,61	
2	0,3	C2920					R\$ 3.165,03	
2	0,4	C0702					R\$ 190,02	
2	0,5	C0710					R\$ 123,70	
2	0,6	C2533					R\$ 29,36	
<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						
3	0,1	C3319					<b>R\$ 389,59</b>	
3	0,2	C2860					R\$ 74,27	
<b>4</b>	<b>0,0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
4	0,1	C0054					<b>R\$ 33.024,91</b>	
4	0,2	C4592					R\$ 1.688,04	
4	0,3	C0836					R\$ 1.309,30	
4	0,4	C0843					R\$ 246,19	
4	0,5	C1603					R\$ 2.889,21	
4	0,6	C1604					R\$ 799,62	
4	0,7	C1400					R\$ 448,76	
4	0,8	C2824					R\$ 2.624,30	
4	0,9	C0220					R\$ 12.645,32	
4	0,10	C0217					R\$ 1.637,46	
4	0,11	C0216					R\$ 1.224,90	
4	0,12	C0215					R\$ 1.735,71	
4	0,13	C4455					R\$ 1.939,09	
4	0,14	C4456					R\$ 1.228,99	
<b>5</b>	<b>0,0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
5	0,1	C0073					<b>R\$ 27.444,26</b>	
5	0,2	C0804					R\$ 6.130,88	
5	0,3	C4508					R\$ 41,44	
5	0,4	C2666					R\$ 687,27	
5	0,5	C0773					R\$ 298,21	
5	0,6	C2095					R\$ 378,88	
5	0,7	C0383					R\$ 221,82	
<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
							<b>R\$ 19.685,77</b>	
							<b>R\$ 8.338,43</b>	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**  
**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS**  
**CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA**

		ORÇAMENTO BÁSICO				BDI:	24,52%
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
6	0,1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	13,65	61,52	R\$ 1.045,60
6	0,2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	7,00	201,15	R\$ 1.753,27
6	0,3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	7,00	19,32	R\$ 168,36
6	0,4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	70,85	R\$ 617,54
6	0,5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	21,00	24,35	R\$ 636,79
6	0,6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2	5,40	156,49	R\$ 1.052,23
6	0,7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE	M2	4,10	243,17	R\$ 1.241,45
6	0,8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,14	124,21	R\$ 485,66
6	0,9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	29,00	36,75	R\$ 1.327,03
6	0,10	COMP.1	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO - DETALHE CONFORME PROJETO	M2	0,48	17,60	R\$ 10,52
<b>7</b>	<b>0,0</b>		<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 1.414,48</b>
7	0,1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,54	81,06	R\$ 357,32
7	0,2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,30	28,02	R\$ 1.057,15
<b>8</b>	<b>0,0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 13.848,72</b>
8	0,1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,10	48,26	R\$ 2.830,16
8	0,2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,10	32,62	R\$ 1.913,17
8	0,3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,00	13,08	R\$ 48,84
8	0,4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	20,40	21,32	R\$ 541,69
8	0,5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	287,22	23,81	R\$ 8.514,84
<b>9</b>	<b>0,0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 1.395,05</b>
9	0,1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	M2	13,02	22,25	R\$ 360,67
9	0,2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	34,79	21,88	R\$ 947,92
9	0,3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,78	18,37	R\$ 86,46
<b>10</b>	<b>0,0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 24.307,66</b>
10	0,1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	391,60	3,32	R\$ 1.619,68
10	0,2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	251,32	23,35	R\$ 7.306,36
10	0,3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	140,28	21,06	R\$ 3.679,11
10	0,4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,28	52,28	R\$ 9.132,38
10	0,5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	140,28	4,74	R\$ 828,39
10	0,6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,45	2,59	R\$ 166,06
10	0,7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,92	6,57	R\$ 383,64
10	0,8	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm	M2	46,92	20,40	R\$ 1.192,05
<b>11</b>	<b>0,0</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 9.435,34</b>
11	0,1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,17	282,87	R\$ 1.821,05
11	0,2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,07	12,99	R\$ 276,02
11	0,3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	17,07	49,89	R\$ 1.060,53
11	0,4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	40,79	62,91	R\$ 3.195,08
11	0,5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	28,05	26,89	R\$ 939,31
11	0,6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	M2	17,07	4,74	R\$ 100,80
11	0,7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,90	38,37	R\$ 329,71
11	0,8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,90	52,32	R\$ 905,57
11	0,9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	24,60	21,19	R\$ 649,10
11	0,10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	10,10	12,58	R\$ 158,16
<b>12</b>	<b>0,0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 13.019,75</b>
12	0,1	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	10,39	R\$ 12,93
12	0,2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	2,43	R\$ 24,23
12	0,3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	2,94	R\$ 7,32
12	0,4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	2,94	R\$ 7,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS

CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

		ORÇAMENTO BÁSICO					BDI:	24,52%
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
12	0,5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	9,00	4,45	R\$ 49,92	
12	0,6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	1,00	5,04	R\$ 6,27	
12	0,7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	3,00	7,32	R\$ 27,35	
12	0,8	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	3,00	6,43	R\$ 24,03	
12	0,9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	1,00	5,42	R\$ 6,75	
12	0,10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	2,55	R\$ 12,72	
12	0,11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	4,90	R\$ 24,39	
12	0,12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	5,95	R\$ 7,41	
12	0,13	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	2,00	8,70	R\$ 21,68	
12	0,14	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,00	8,60	R\$ 10,71	
12	0,15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	28,70	4,01	R\$ 143,18	
12	0,16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	4,28	6,10	R\$ 32,51	
12	0,17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	37,43	R\$ 46,61	
12	0,18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	53,09	R\$ 264,42	
12	0,19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	7,28	R\$ 108,83	
12	0,20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	7,88	R\$ 58,91	
12	0,21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	16,07	R\$ 20,01	
12	0,22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	8,27	R\$ 30,89	
12	0,23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	9,18	R\$ 22,87	
12	0,24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	20,50	R\$ 76,58	
12	0,25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	8,74	R\$ 10,89	
12	0,26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	19,70	R\$ 24,53	
12	0,27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	10,89	R\$ 27,13	
12	0,28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,91	7,25	R\$ 107,54	
12	0,29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,82	10,04	R\$ 310,15	
12	0,30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	43,30	17,80	R\$ 959,98	
12	0,31	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	29,17	R\$ 108,97	
12	0,32	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	147,17	R\$ 183,26	
12	0,33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	206,92	R\$ 1.803,64	
12	0,34	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	586,23	R\$ 729,97	
12	0,35	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	269,75	R\$ 335,89	
12	0,36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	222,04	R\$ 829,46	
12	0,37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,00	129,93	R\$ 485,35	
12	0,38	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	39,96	R\$ 49,75	
12	0,39	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	18,38	R\$ 22,89	
12	0,40	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00	25,68	R\$ 447,62	
12	0,41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	24,20	R\$ 421,96	
12	0,42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	UN	1,00	53,02	R\$ 66,03	
12	0,43	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,62	182,23	R\$ 367,59	
12	0,44	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,88	261,80	R\$ 938,88	
12	0,45	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00	183,97	R\$ 458,15	
12	0,46	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	60,86	R\$ 151,56	
12	0,47	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	338,61	R\$ 1.686,55	
12	0,48	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	5,60	116,72	R\$ 813,88	
12	0,49	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	32,00	6,39	R\$ 254,76	
12	0,50	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	3,95	12,64	R\$ 62,17	
12	0,51	COMP.4	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA 1/2"	UN	2,00	25,52	R\$ 63,56	
12	0,52	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	4,00	50,16	R\$ 249,82	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**  
**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS**  
**CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA**

		ORÇAMENTO BÁSICO					BDI:	24,52%
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	
<b>13</b>	<b>0,0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						<b>R\$ 7.800,63</b>
13	0,1	C0466					R\$ 8,42	
13	0,2	C1184	UN	2,00	3,38	4,21	R\$ 2.019,89	
13	0,3	C1195	M	190,00	8,54	10,63	R\$ 58,48	
13	0,4	C1179	M	6,00	7,83	9,75	R\$ 49,49	
13	0,5	C1019	M	3,00	13,25	16,50	R\$ 3,07	
13	0,6	C1708	UN	1,00	2,46	3,07		
13	0,7	C4762	UN	6,00	0,79	0,98	R\$ 5,88	
13	0,8	C4761	UN	18,00	3,99	4,97	R\$ 89,51	
13	0,9	C4377	UN	7,00	4,70	5,85	R\$ 40,95	
13	0,10	C0554	M	433,50	3,46	4,30	R\$ 1.865,53	
13	0,11	C1092	M	108,00	4,31	5,37	R\$ 580,10	
13	0,12	C1093	UN	7,00	12,58	15,66	R\$ 109,62	
13	0,13	C1121	UN	1,00	12,58	15,66	R\$ 15,66	
13	0,14	C1125	UN	2,00	53,02	66,03	R\$ 132,05	
13	0,15	C1494	UN	2,00	53,02	66,03	R\$ 132,05	
13	0,16	C2493	UN	6,00	9,24	11,51	R\$ 69,05	
13	0,17	C1637	UN	11,00	8,84	11,01	R\$ 121,06	
13	0,18	C1640	UN	6,00	58,37	72,69	R\$ 436,13	
13	0,19	C1665	UN	1,00	39,57	49,27	R\$ 49,27	
13	0,20	C2067	UN	1,00	52,38	65,23	R\$ 65,23	
13	0,21	C1947	UN	1,00	157,70	196,36	R\$ 196,36	
13	0,22	C1196	PT	3,00	126,30	157,27	R\$ 471,82	
13	0,23	C0543	M	44,00	8,36	10,41	R\$ 457,95	
13	0,24	C4174	M	80,00	6,43	8,00	R\$ 640,09	
<b>14</b>	<b>0,0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 182,97</b>
14	0,1	C1208					R\$ 35.829,71	
14	0,2	C2461	M2	152,43	7,78	9,69	R\$ 1.477,14	
14	0,3	C4167	M2	357,42	8,03	9,99	R\$ 3.571,87	
14	0,4	C1615	M2	622,16	13,05	16,25	R\$ 10.109,70	
14	0,5	C2476	M2	363,27	10,43	12,99	R\$ 4.718,85	
14	0,6	C1910	M2	192,61	58,02	72,25	R\$ 13.915,97	
14	0,7	C1206	M2	41,07	12,01	14,95	R\$ 614,01	
14	0,8	C1280	M2	7,70	9,16	11,40	R\$ 87,81	
14	0,9	C1279	M2	30,21	11,31	14,08	R\$ 425,41	
<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						<b>R\$ 908,94</b>
15	0,1	C3506					R\$ 1.877,67	
15	0,2	COMP.2	M	6,30	128,61	160,14	R\$ 1.008,90	
15	0,3	COMP.3	M	3,00	29,67	36,95	R\$ 110,84	
<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 757,94</b>
16	0,1	C1628					R\$ 2.697,28	
16	0,2	C3447	M2	363,27	5,92	7,37	R\$ 2.677,88	
<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19,41</b>
17	0,1	COMP.5	M2	24,60	0,63	0,79	R\$ 19,41	
<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DUZENTO E TRÊS MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO RÉAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS</b>			MÊS	100,00	65,32	81,33	R\$ 8.133,45	
<b>SOBRAL 22 DE OUTUBRO 2019</b>			<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>R\$ 203.634,73</b>	

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS  
 CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO														
30 DIAS														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL	PREVISÃO		ACUMULADO		60 DIAS				90 DIAS			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.153,70	100,00%	R\$ 9.153,70	100,00%	R\$ 9.153,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.153,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.153,70
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.524,11	100,00%	R\$ 5.524,11	100,00%	R\$ 5.524,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.524,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.524,11
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 389,59	100,00%	R\$ 389,59	100,00%	R\$ 389,59	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 389,59	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 389,59
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.024,91	54,00%	R\$ 17.833,45	54,00%	R\$ 17.833,45	46,00%	R\$ 15.191,46	100,00%	R\$ 33.024,91	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 33.024,91
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.444,26	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	54,00%	R\$ 14.819,90	54,00%	R\$ 14.819,90	46,00%	R\$ 12.624,36	100,00%	R\$ 27.444,26
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.338,43	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
7.0	VIDROS	R\$ 1.414,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
8.0	COBERTURA	R\$ 13.848,72	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.395,05	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.848,72	100,00%	R\$ 13.848,72
10.0	REVESTIMENTOS	R\$ 24.307,66	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.395,05	100,00%	R\$ 1.395,05
11.0	PISOS	R\$ 9.435,34	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.019,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 7.800,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 2.603,95	20,00%	R\$ 2.603,95
14.0	PINTURA	R\$ 35.829,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 780,06	10,00%	R\$ 780,06
15.0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 1.877,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.697,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
17.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.133,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
	TOTAL PARCIAL	R\$ 203.634,73	15,83%	R\$ 32.235,38	15,83%	R\$ 32.235,38	14,79%	R\$ 30.117,58	30,63%	R\$ 62.373,32	15,41%	R\$ 31.380,11	46,04%	R\$ 93.753,43

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL	120 DIAS				150 DIAS				180 DIAS			
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.153,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.153,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.153,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.153,70
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.524,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.524,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.524,11	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.524,11
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 389,59	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 389,59	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 389,59	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 389,59
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.024,91	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 33.024,91	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 33.024,91	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 33.024,91
5.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 27.444,26	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.444,26	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.444,26	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.444,26
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.338,43	20,00%	R\$ 1.667,69	20,00%	R\$ 1.667,69	80,00%	R\$ 6.670,75	100,00%	R\$ 8.338,43	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.338,43
7.0	VIDROS	R\$ 1.414,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.414,48	100,00%	R\$ 1.414,48	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.414,48
8.0	COBERTURA	R\$ 13.848,72	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.848,72	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.848,72	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.848,72
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.395,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.395,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.395,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.395,05
10.0	REVESTIMENTOS	R\$ 24.307,66	100,00%	R\$ 24.307,66	100,00%	R\$ 24.307,66	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.307,66	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.307,66
11.0	PISOS	R\$ 9.435,34	68,00%	R\$ 6.416,03	68,00%	R\$ 6.416,03	32,00%	R\$ 3.019,31	100,00%	R\$ 9.435,34	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.435,34
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.019,75	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 2.603,95	80,00%	R\$ 10.415,80	100,00%	R\$ 13.019,75	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 13.019,75
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 7.800,63	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 780,06	90,00%	R\$ 7.020,56	100,00%	R\$ 7.800,63	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.800,63
14.0	PINTURA	R\$ 35.829,71	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	16,00%	R\$ 5.732,75	16,00%	R\$ 5.732,75	84,00%	R\$ 30.096,96	100,00%	R\$ 35.829,71
15.0	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 1.877,67	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.877,67	100,00%	R\$ 1.877,67	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.877,67
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.697,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.697,28	100,00%	R\$ 2.697,28
17.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 8.133,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.133,45	100,00%	R\$ 8.133,45
	TOTAL PARCIAL	R\$ 203.634,73	15,97%	R\$ 32.520,47	62,00%	R\$ 126.253,53	17,82%	R\$ 36.287,71	79,82%	R\$ 162.541,24	20,18%	R\$ 41.093,49	100,00%	R\$ 203.634,73

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS

1.ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO / HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,02</b>
Grupo A x Grupo B	7,55
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

SOBRAL 22 de OUTUBRO 2019

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.**

**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = \left( \frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$		
<p><b>B D I = 24,52 %</b></p>		

SOBRAL 22 de OUTUBRO 2019

FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 061230892