

X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELI - ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

Rua: Arlindo Vieira de Almeida 829 - Sala 02 - Junco - CEP: 62030-490 - Sobral CE.

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 22 de outubro de 2019.

À Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019-SMS/CPL

PROCESSO N° P090398/2019. LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO TERRENOS NOVOS II, EM SOBRAL/CE. Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019-SMS, LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO, PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO TERRENOS NOVOS II, EM SOBRAL/CE., EM SOBRAL/CE., pelo preço global de R\$ 264.030,57 (DUZENTOS E QUATRO MIL, TRINTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 180 (CENTO E OITENTA) dias corridos, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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 o Sr.

JAIR MUNIZ COSTA, Carteira de Identidade nº 98031087893 expedida em 08/09/1998, Órgão Expedidor: SSP CE., e CPF nº 416.025.443-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação, e que a empresa está de acordo com a prorrogação e revalidação da proposta.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

X Norte Construtora e Empreendimentos Ltda - ME
CNPJ: 17.743.041/0001-70

Jair Muniz Costa
Sócio - Proprietário

EMPRESA: X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELI - ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

REPRESENTANTE LEGAL: JAIR MUNIZ COSTA

CPF: 416.025.443-87



[Handwritten signature and mark]

X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELLI - ME

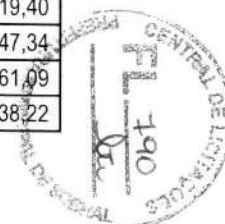
CNPJ: 17.743.041/0001-70

Endereço: Arlindo Vieira de Almeida, 829 - Sala 02 - Junco - CEP 62.030-490 - Sobral CE

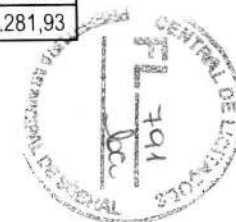
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS		
Local:	SOBRAL - CE	Fonte:	Seinfra 026.1
DATA:	22/10/2019		BDI: 24,52%

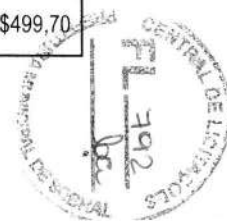
ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$11.914,69
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	233,06	290,21	R\$3.482,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	49,46	4,40	5,48	R\$271,04
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.746,14	4.664,69	R\$4.664,69
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	1,00	617,10	768,41	R\$768,41
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,87	37,47	46,66	R\$180,57
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	12,54	15,61	R\$93,66
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,05	16,24	20,22	R\$567,17
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,00	6,25	7,78	R\$233,40
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	27,52	31,22	38,88	R\$1.069,98
1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,48	6,25	7,78	R\$120,43
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,26	9,99	12,44	R\$115,19
1.12	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	15,15	6,25	7,78	R\$117,87
1.13	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	24,60	7,50	9,34	R\$229,76
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$6.175,95
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,06	38,52	47,97	R\$1.154,16
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,36	60,86	75,78	R\$4.119,40
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,53	15,85	19,74	R\$247,34
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,82	16,54	20,60	R\$161,09
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,53	2,45	3,05	R\$38,22



2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,13	18,18	22,64	R\$455,74
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$507,11
3.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	18,31	4,24	5,28	R\$96,68
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,92	66,99	83,42	R\$410,43
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$42.988,21
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,75	306,86	382,10	R\$2.197,08
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	M3	3,42	400,16	498,28	R\$1.704,12
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,89	289,13	360,02	R\$320,42
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	300,50	374,18	R\$3.760,51
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,15	162,29	202,08	R\$1.040,71
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,90	95,73	119,20	R\$584,08
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,27	47,90	59,65	R\$3.416,16
4.8	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	90,89	145,43	181,09	R\$16.459,27
4.9	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	108,20	15,82	19,70	R\$2.131,54
4.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	196,30	6,52	8,12	R\$1.593,96
4.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	275,00	6,60	8,22	R\$2.260,50
4.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	280,00	7,24	9,02	R\$2.525,60
4.13	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,91	80,74	100,54	R\$1.599,59
4.14	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	33,08	82,41	102,62	R\$3.394,67
5.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$35.720,82
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	162,68	39,39	49,05	R\$7.979,45
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	60,17	74,92	R\$53,94
5.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	12,32	58,31	72,61	R\$894,56
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	1.039,03	1.293,80	R\$388,14
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,50	72,00	89,65	R\$493,08
5.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,45	4,51	5,62	R\$289,15
5.7	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	79,28	259,55	323,19	R\$25.622,50
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$10.852,99
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	13,65	80,07	99,70	R\$1.360,91
6.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	7,00	261,80	325,99	R\$2.281,93



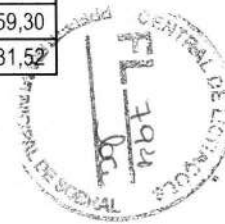
6.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	7,00	25,14	31,30	R\$219,10
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	92,21	114,82	R\$803,74
6.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	21,00	31,70	39,47	R\$828,87
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,40	203,68	253,62	R\$1.369,55
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,10	316,50	394,11	R\$1.615,85
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,14	161,67	201,31	R\$632,11
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	29,00	47,83	59,56	R\$1.727,24
6.10	COMP.1	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO - DETALHE CONFORME PROJETO	M2	0,48	22,91	28,53	R\$13,69
7.0		VIDROS					R\$1.841,01
7.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,54	105,51	131,38	R\$465,09
7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,30	36,47	45,41	R\$1.375,92
8.0		COBERTURA					R\$18.026,49
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,10	62,81	78,21	R\$3.683,69
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,10	42,46	52,87	R\$2.490,18
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,00	17,02	21,19	R\$63,57
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	20,40	27,76	34,57	R\$705,23
8.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	287,22	30,99	38,59	R\$11.083,82
9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$1.815,68
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO	M2	13,02	28,96	36,06	R\$469,50
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA	M2	34,79	28,48	35,46	R\$1.233,65
9.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,78	23,91	29,77	R\$112,53
10.0		REVESTIMENTOS					R\$31.636,63
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	391,60	4,32	5,38	R\$2.106,81
10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	251,32	30,39	37,84	R\$9.509,95
10.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	140,28	27,41	34,13	R\$4.787,76
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm	M2	140,28	68,05	84,74	R\$11.887,33
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	140,28	6,17	7,68	R\$1.077,35
10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,45	3,37	4,20	R\$216,09
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,92	8,55	10,65	R\$499,70



10.8	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	46,92	26,56	33,07	R\$1.551,64
11.0		PISOS					R\$12.280,64
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,17	368,18	458,46	R\$2.370,24
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,07	16,90	21,04	R\$359,15
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900	M2	17,07	64,94	80,86	R\$1.380,28
11.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	40,79	81,88	101,96	R\$4.158,95
11.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (M2	28,05	35,00	43,58	R\$1.222,42
11.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	M2	17,07	6,17	7,68	R\$131,10
11.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,90	49,95	62,20	R\$429,18
11.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,90	68,10	84,80	R\$1.178,72
11.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	24,60	27,58	34,34	R\$844,76
11.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	10,10	16,37	20,38	R\$205,84
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$16.945,29
12.1	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	13,52	16,84	R\$16,84
12.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	3,17	3,95	R\$31,60
12.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	3,82	4,76	R\$9,52
12.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	3,82	4,76	R\$9,52
12.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	9,00	5,80	7,22	R\$64,98
12.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	1,00	6,56	8,17	R\$8,17
12.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	3,00	9,53	11,87	R\$35,61
12.8	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	3,00	8,37	10,42	R\$31,26
12.9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	1,00	7,06	8,79	R\$8,79
12.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	3,32	4,13	R\$16,52
12.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	6,37	7,93	R\$31,72
12.12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	7,75	9,65	R\$9,65
12.13	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	2,00	11,33	14,11	R\$28,22
12.14	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,00	11,20	13,95	R\$13,95
12.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	28,70	5,21	6,49	R\$186,26
12.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	4,28	7,94	9,89	R\$42,33
12.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	48,72	60,67	R\$60,67



12.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	69,10	86,04	R\$344,16
12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	9,48	11,80	R\$141,60
12.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	10,26	12,78	R\$76,68
12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	20,92	26,05	R\$26,05
12.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	10,76	13,40	R\$40,20
12.23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	11,95	14,88	R\$29,76
12.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	26,68	33,22	R\$99,66
12.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	11,38	14,17	R\$14,17
12.26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	25,64	31,93	R\$31,93
12.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	14,18	17,66	R\$35,32
12.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,91	9,44	11,75	R\$139,94
12.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,82	13,06	16,26	R\$403,57
12.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	43,30	23,17	28,85	R\$1.249,21
12.31	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	37,97	47,28	R\$141,84
12.32	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	191,56	238,53	R\$238,53
12.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E	UN	7,00	269,33	335,37	R\$2.347,59
12.34	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	763,01	950,10	R\$950,10
12.35	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	351,09	437,18	R\$437,18
12.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	289,00	359,86	R\$1.079,58
12.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	169,11	210,58	R\$631,74
12.38	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	52,00	64,75	R\$64,75
12.39	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	23,92	29,79	R\$29,79
12.40	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00	33,42	41,61	R\$582,54
12.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	31,50	39,22	R\$549,08
12.42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	69,01	85,93	R\$85,93
12.43	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,62	237,18	295,34	R\$478,45
12.44	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,88	340,76	424,31	R\$1.222,01
12.45	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	2,00	239,45	298,16	R\$596,32
12.46	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	79,21	98,63	R\$197,26
12.47	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	440,72	548,78	R\$2.195,12
12.48	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	5,60	151,91	189,16	R\$1.059,30
12.49	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU	UN	32,00	8,32	10,36	R\$331,52



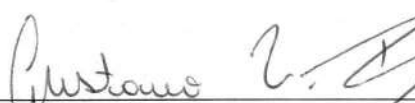
12.50	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	3,95	16,45	20,48	R\$80,90
12.51	COMP.4	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA 1/2"	UN	2,00	33,22	41,37	R\$82,74
12.52	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	4,00	65,28	81,29	R\$325,16
13.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					R\$10.150,94
13.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00	4,40	5,48	R\$10,96
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	190,00	11,11	13,83	R\$2.627,70
13.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	6,00	10,19	12,69	R\$76,14
13.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	3,00	17,24	21,47	R\$64,41
13.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	3,21	4,00	R\$4,00
13.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	6,00	1,02	1,27	R\$7,62
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18,00	5,20	6,48	R\$116,64
13.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	6,11	7,61	R\$53,27
13.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	433,50	4,50	5,60	R\$2.427,60
13.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	108,00	5,61	6,99	R\$754,92
13.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	16,37	20,38	R\$142,66
13.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	16,37	20,38	R\$20,38
13.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	69,01	85,93	R\$171,86
13.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	69,01	85,93	R\$171,86
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	12,03	14,98	R\$89,88
13.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	11,50	14,32	R\$157,52
13.17	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	6,00	75,98	94,61	R\$567,66
13.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	51,50	64,13	R\$64,13
13.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	68,18	84,90	R\$84,90
13.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	205,25	255,58	R\$255,58
13.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	164,39	204,70	R\$614,10
13.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	44,00	10,88	13,55	R\$596,20
13.23	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	80,00	8,36	10,41	R\$832,80
13.24	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	5,00	38,25	47,63	R\$238,15
14.0		PINTURA					R\$46.630,76
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	152,43	10,13	12,61	R\$1.922,14
14.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	357,42	10,45	13,01	R\$4.650,03



14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	622,16	16,98	21,14	R\$13.152,46
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	363,27	13,58	16,91	R\$6.142,90
14.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	192,61	75,52	94,04	R\$18.113,04
14.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	41,07	15,63	19,46	R\$799,22
14.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,70	11,92	14,84	R\$114,27
14.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,21	14,72	18,33	R\$553,75
14.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,04	27,11	33,76	R\$1.182,95
15.0		MUROS E FECHAMENTOS					R\$2.443,88
15.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,30	167,39	208,43	R\$1.313,11
15.2	COMP.2	ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	3,00	38,62	48,09	R\$144,27
15.3	COMP.3	ASSENTAMENTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - DETALHE CONFORME PROJETO	M	2,50	316,90	394,60	R\$986,50
16.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$3.512,48
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	363,27	7,71	9,60	R\$3.487,39
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24,60	0,82	1,02	R\$25,09
17.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$10.587,00
17.1	COMP.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	100,00	85,02	105,87	R\$10.587,00
TOTAL PARCIAL							R\$264.030,57

Total Geral da Obra - Com BDI	R\$264.030,57
--------------------------------------	----------------------

**DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E TRINTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS
A PROPOSTA É VÁLIDA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS A PARTIR DA ABERTURA
DAS PROPOSTAS**


Gustavo Vasconcelos Bispo
 Engenheiro Civil Crea-CE 57.444/D
 RNP 0614840325





X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELLI - ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

Endereço: Arlindo Vieira de Almeida, 829 - Sala 02 - Junco - CEP 62.030-490 - Sobral CE

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

BDI = 24,52%

Data de Elaboração: 22/10/2019

Fonte: Tabela Seinfra 026.1 DESONERADA

Composição de BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
Impostos		
I		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

BDI

24,52%

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



Gustavo Vasconcelos Bispo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 57.444/D

X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELLI - ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS				
		VR. TOTAL	PREVISÃO		ACUMULADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.914,69	100,00%	11.914,69	100,00%	11.914,69
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.175,95	100,00%	6.175,95	100,00%	6.175,95
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	507,11	100,00%	507,11	100,00%	507,11
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	42.988,21	54,00%	23.213,63	54,00%	23.213,63
5.0	PAREDES E PAINÉIS	35.720,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.852,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.0	VIDROS	1.841,01	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8.0	COBERTURA	18.026,49	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.815,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10.0	REVESTIMENTOS	31.636,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11.0	PISOS	12.280,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.945,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	10.150,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14.0	PINTURA	46.630,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00
15.0	MUROS E FECHAMENTOS	2.443,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3.512,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00
17.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10.587,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL PARCIAL.....R\$		264.030,57	15,84%	41.811,38	15,84%	41.811,38


Gustavo Vasconcelos Bispo
Engenheiro Civil Crea-CE 57.444/D
RNP 0614840325



X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELLI - ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

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

60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS	
PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
0,00%	0,00	100,00%	11.914,69	0,00%	0,00	100,00%	11.914,69	0,00%	0,00
0,00%	0,00	100,00%	6.175,95	0,00%	0,00	100,00%	6.175,95	0,00%	0,00
0,00%	0,00	100,00%	507,11	0,00%	0,00	100,00%	507,11	0,00%	0,00
46,00%	19.774,58	100,00%	42.988,21	0,00%	0,00	100,00%	42.988,21	0,00%	0,00
54,00%	19.289,24	54,00%	19.289,24	46,00%	16.431,58	100,00%	35.720,82	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	2.170,60
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	18.026,49	100,00%	18.026,49	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.815,68	100,00%	1.815,68	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	31.636,63
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	68,00%	8.350,84
0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,00%	3.389,06	20,00%	3.389,06	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,00%	1.015,09	10,00%	1.015,09	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14,80%	39.063,82	30,63%	80.875,20	15,41%	40.677,90	46,04%	121.553,10	15,97%	42.158,07

Gustavo Vasconcelos Bispo
 Gustavo Vasconcelos Bispo
 Engenheiro Civil Crea-CE 57.444/D
 RNP 0614840325



X NORTE CONSTRUTORA E EMPREENDEDORA EIRELLI - ME

CNPJ: 17.743.041/0001-70

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

IAS		150 DIAS				180 DIAS			
ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
100,00%	11.914,69	0,00%	0,00	100,00%	11.914,69	0,00%	0,00	100,00%	11.914,69
100,00%	6.175,95	0,00%	0,00	100,00%	6.175,95	0,00%	0,00	100,00%	6.175,95
100,00%	507,11	0,00%	0,00	100,00%	507,11	0,00%	0,00	100,00%	507,11
100,00%	42.988,21	0,00%	0,00	100,00%	42.988,21	0,00%	0,00	100,00%	42.988,21
100,00%	35.720,82	0,00%	0,00	100,00%	35.720,82	0,00%	0,00	100,00%	35.720,82
20,00%	2.170,60	80,00%	8.682,39	100,00%	10.852,99	0,00%	0,00	100,00%	10.852,99
0,00%	0,00	100,00%	1.841,01	100,00%	1.841,01	0,00%	0,00	100,00%	1.841,01
100,00%	18.026,49	0,00%	0,00	100,00%	18.026,49	0,00%	0,00	100,00%	18.026,49
100,00%	1.815,68	0,00%	0,00	100,00%	1.815,68	0,00%	0,00	100,00%	1.815,68
100,00%	31.636,63	0,00%	0,00	100,00%	31.636,63	0,00%	0,00	100,00%	31.636,63
68,00%	8.350,84	32,00%	3.929,80	100,00%	12.280,64	0,00%	0,00	100,00%	12.280,64
20,00%	3.389,06	80,00%	13.556,23	100,00%	16.945,29	0,00%	0,00	100,00%	16.945,29
10,00%	1.015,09	90,00%	9.135,85	100,00%	10.150,94	0,00%	0,00	100,00%	10.150,94
0,00%	0,00	16,00%	7.460,92	16,00%	7.460,92	84,00%	39.169,84	100,00%	46.630,76
0,00%	0,00	100,00%	2.443,88	100,00%	2.443,88	0,00%	0,00	100,00%	2.443,88
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.512,48	100,00%	3.512,48
0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.587,00	100,00%	10.587,00
62,00%	163.711,17	17,82%	47.050,08	79,82%	210.761,25	20,18%	53.269,32	100,00%	264.030,57

Gustavo Vasconcelos Bispo

Gustavo Vasconcelos Bispo
Engenheiro Civil Crea-CE 57.444/D
RNP 0614840325

