



FORTALEZA, 14 DE MAIO DE 2020

CARTA PROPOSTA

À
SECRETÁRIA REGIONAL V – SR V

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 4881 (Quatro mil Oitocentos e Oitenta e Um) JAZIGOS PRÉ-MOLDADOS NO CEMITÉRIO DO BOM JARDIM, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SEDE DA SR V.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra do objeto **OBRAS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 4881 (Quatro mil Oitocentos e Oitenta e Um) JAZIGOS PRÉ-MOLDADOS NO CEMITÉRIO DO BOM JARDIM, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SEDE DA SR V**, pelo percentual de desconto de **1,70% (um virgula setenta por cento)** e preço global de **R\$ 2.917.289,36 (Dois Milhões Novecentos e Dezessete Mil Duzentos e Oitenta e Nove Reais e Trinta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 03 (três) meses. Nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ RAILTON TEIXEIRA COSTA, Carteira de Identidade nº. 2000002014069 expedida em 13/01/2000, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 124.536.438-35, como representante legal desta empresa. Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias**, a contar da emissão da proposta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Atenciosamente,

Raimundo Barros Cavalcanti Neto

Representante Legal

CPF Nº 047.778.194-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

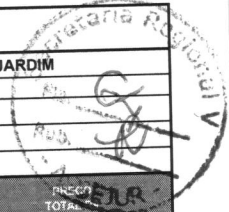
LOCAL: ESTRADA DO JATOBA

CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

ENCARGOS: 85,20%(HORA) / 48,89%(MÊS)

BDI: 26,85% DATA: 13/04/2020

FONTES: SINAPI (JAN/20) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
							R\$ 133.844,67
1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 133.844,67
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 133.844,67
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	R\$133.844,67	R\$ 133.844,67
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_01					R\$ 86.434,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 65.868,15
CANTEIRO							R\$ 37.041,00
2.1			ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	50,00	R\$740,82	R\$ 5.663,84
2.1.1	SEINFRA	C0002					R\$404,56
2.1.2	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$2.307,85	R\$ 2.307,85
2.1.3	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$1.390,43	R\$ 1.390,43
2.1.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$1.829,58	R\$ 1.829,58
2.1.5	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$386,51	R\$ 7.730,20
2.1.6	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2018	M2	20,00	R\$360,35	R\$ 9.905,25
2.1.7	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2018	M2	15,00	R\$467,78	R\$ 4.670,78
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 9.001,47
2.2.1	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4170,35	1,12	R\$ 9.001,47
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.001,47
2.3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	253,42	35,52	R\$ 9.001,47
2.4	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPOSIÇÕES						R\$ 991,87
2.4.1	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	132,25	R\$7,50	R\$ 991,87
2.5	TRÂNSITO E SEGURANÇA						R\$ 5.902,65
2.5.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	304,10	R\$19,41	R\$ 5.902,65
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 571.954,55
ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO							R\$ 52.353,36
3.1			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	7809,50	R\$6,88	R\$ 52.353,36
3.1.1	SINAPI	90084					R\$ 128.759,90
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 118.434,25
3.2.1	SINAPI	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	1521,90	R\$77,82	R\$ 8.377,62
3.2.2	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	88,07	R\$95,13	R\$ 1.948,03
3.2.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	3043,80	R\$0,64	R\$ 390.841,29
3.3	CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 14.146,06
3.3.1	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	9892,35	1,43	R\$ 14.146,06
3.3.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	197847,00	R\$1,19	R\$ 235.437,93
3.3.3	SEINFRA	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 80,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	550,85	R\$40,95	R\$ 22.549,10
3.3.4	SEINFRA	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 80,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	9892,35	R\$12,00	R\$ 118.708,20
3.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU_02	CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS (MATERIAL CLASSE A)				R\$ 74.898,78
4	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 74.898,78
LASTROS							R\$ 15.585,91
4.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	152,19	492,14	R\$ 15.585,91
5	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 15.585,91
ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS							R\$ 9.612,00
5.1			ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	2160,00	R\$4,45	R\$ 9.612,00
5.1.1	SEINFRA	C2807					R\$ 5.973,91
5.1.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	301,50	R\$19,81	R\$ 1.298.049,88
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.104.843,12
ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS							R\$ 229.831,68
6.1			PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA A]	UN	6906,00	R\$33,28	R\$ 229.831,68
6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_03					R\$ 28.543,68
6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU_03	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA A ESPI]	UN	818,00	R\$34,98	R\$ 283.837,16
6.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU_04	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA B]	UN	6906,00	R\$33,86	R\$ 29.220,96
6.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU_04	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,92X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA B ESPI]	UN	818,00	R\$35,81	R\$ 144.997,32
6.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU_05	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,84X0,78X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA C]	UN	3198,00	R\$45,34	R\$ 14.154,72
6.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU_05	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,94X0,78X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA C ESPI]	UN	298,00	R\$47,82	R\$ 140.450,10
6.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU_06	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL CRUZ (2,20X0,57X0,02) P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA F]	UN	1423,00	R\$98,70	R\$ 257.591,46
6.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU_07	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL T (2,20X0,55X0,02) P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA E]	UN	2846,00	R\$90,51	R\$ 8.610,84
6.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU_08	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,74X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA G]	UN	204,00	R\$42,21	R\$ 17.605,20
6.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU_09	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,75X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA H]	UN	408,00	R\$43,15	R\$ 193.206,77
6.2	OUTROS ELEMENTOS (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)						R\$ 193.206,77
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU_10	PILAR TIPO CRUZ, INCL. BASE, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO P/ JAZIGO (1,90X0,12X0,12)M	UN	1549,00	R\$124,73	R\$ 26.490,25
7	REVESTIMENTOS						R\$ 26.490,25
ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 26.490,25
7.1			PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	UN	1355,00	R\$19,55	R\$ 26.490,25
7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_11					R\$ 26.490,25

A.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

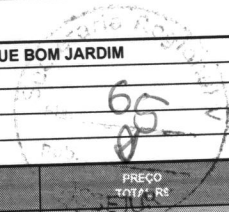
LOCAL: ESTRADA DO JATOBÁ

CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

ENCARGOS: 85,20%(HORA) / 48,69%(MÊS)

BDI: 26,85% DATA: 13/04/2020

FONTES: SINAPI (JAN/20) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA



ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8			PISOS				R\$ 63.097,97
8.1			PISOS PARA URBANIZAÇÕES				R\$ 63.097,97
8.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	652,67	30,21	R\$ 19.717,16
8.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	880,65	R\$49,26	R\$ 43.380,81
10			ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				R\$ 61.064,23
10.1			SINALIZAÇÃO				R\$ 61.064,23
10.1.1	SEINFRA	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	146,43	R\$417,02	R\$ 61.064,23
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 8.146,01
11.1			LIMPEZA FINAL				R\$ 8.146,01
11.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	880,65	R\$9,25	R\$ 8.146,01
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE OBRA COM BDI:							R\$ 7.939.597,18
BDI (26,85%)							R\$ 929.173,78
DESCONTO (%)							1,70%
TOTAL (R\$)							R\$ 2.917.289,36

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.917.289,36 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E DEZESSETE MIL, DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)



COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITERIO PUBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

LOCAL: ESTRADA DO JATOBA

CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

BDI: 26,85%

DATA: 13/04/2020

FORNE: SINAPI (SET/19) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
S	Seguros	0,16%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,16%
	Total	5,64%
Benefício		
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,64%
Impostos		
I		0,65%
I.1	PIS	3,00%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	4,50%
I.4	CPRB	
	Total	11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 26,85%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:

1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 14 de maio de 2020.

À
SECRETARIA REGIONAL V - SR V

REF.: OBRAS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 4881 (Quatro mil Oitocentos e Oitenta e Um) JAZIGOS PRÉ-MOLDADOS NO CEMITÉRIO DO BOM JARDIM.

Prezados(as) Senhores(as),

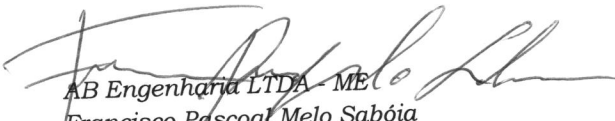
Apresentamos a nossa proposta para execução da obra do objeto **OBRAS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 4881 (Quatro mil Oitocentos e Oitenta e Um) JAZIGOS PRÉ-MOLDADOS NO CEMITÉRIO DO BOM JARDIM**, pelo percentual de desconto de **0,50% (zero virgula cinquenta por cento)** e pelo preço global de **R\$ 2.952.902,25 (Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Dois Mil Novecentos e Dois Reais e Vinte e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de 03 (três) meses.

Nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO PASCOAL MELO SABÓIA, CPF n° 616.791.353-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de apresentação da proposta.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta proposta e que serão executados conforme exigência contratual, e que serão iniciados dentro de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,


AB Engenharia LTDA - ME
Francisco Pascoal Melo Sabóia
Titular - Administrador
CPF: 616.791.353-68





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

LOCAL: ESTRADA DO JATOBÁ

CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

ENCARGOS: 85,20%(HORA) / 48,69%(MÉS)

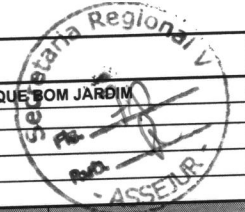
BDI: 26,85% DATA: 13/04/2020

FONTES: SINAPI (JAN/20) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 133.844,67
1 ADMINISTRAÇÃO							R\$ 133.844,67
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 133.844,67
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	R\$133.844,67	R\$ 86.434,92
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 65.868,15
2.1 CANTEIRO							R\$ 37.041,00
2.1.1	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	50,00	R\$740,82	R\$ 5.663,84
2.1.2	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,00	R\$404,56	R\$ 2.307,85
2.1.3	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$1.390,43	R\$ 1.390,43
2.1.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$1.829,58	R\$ 1.829,58
2.1.5	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	R\$386,51	R\$ 7.730,20
2.1.6	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	20,00	R\$960,35	R\$ 9.905,25
2.1.7	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	15,00	R\$4.670,78	R\$ 4.670,78
2.2 PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 9.001,47
2.2.1	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4170,35	1,12	R\$ 9.001,47
2.3 LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 9.001,47
2.3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	253,42	35,52	R\$ 9.001,47
2.4 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPOSIÇÕES							R\$ 991,87
2.4.1	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	132,25	R\$7,50	R\$ 991,87
2.5 TRÂNSITO E SEGURANÇA							R\$ 5.902,65
2.5.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	304,10	R\$19,41	R\$ 5.902,65
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 571.954,55
3.1 ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO							R\$ 52.353,36
3.1.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	M3	7609,50	R\$6,88	R\$ 52.353,36
3.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 118.434,25
3.2.1	SINAPI	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 05/2016	M3	1521,90	R\$77,82	R\$ 118.434,25
3.2.2	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	88,07	R\$95,13	R\$ 8.377,62
3.2.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	3043,80	R\$0,64	R\$ 1.948,03
3.3 CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL							R\$ 390.841,29
3.3.2	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	9892,35	1,43	R\$ 14.146,06
3.3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	197847,00	R\$1,19	R\$ 235.437,93
3.3.4	SEINFRA	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 80,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	550,65	R\$40,95	R\$ 22.549,10
3.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU_02	CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS (MATERIAL CLASSE A)	M3	9892,35	R\$12,00	R\$ 118.708,20
4 SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 74.898,78
4.1	4.1 LASTROS						R\$ 74.898,78
4.1.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	152,19	492,14	R\$ 74.898,78
5 OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 15.585,91
5.1 ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS							R\$ 9.612,00
5.1.1	SEINFRA	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	2160,00	R\$4,45	R\$ 9.612,00
5.1.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	301,50	R\$19,81	R\$ 5.973,91
6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.298.049,89
6.1 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS							R\$ 1.104.843,12
6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_03	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA A]	UN	6906,00	R\$33,28	R\$ 229.831,68
6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU_03	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,92X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA B]	UN	816,00	R\$34,98	R\$ 28.543,68
6.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU_04	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA C]	UN	6906,00	R\$33,86	R\$ 233.837,16
6.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU_04	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA D]	UN	816,00	R\$35,81	R\$ 29.220,96
6.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU_05	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,92X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA E]	UN	3198,00	R\$45,34	R\$ 144.997,32
6.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU_05	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,84X0,78X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA F]	UN	296,00	R\$47,82	R\$ 14.154,72
6.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU_06	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL CRUZ (2,20X0,57X0,02) P/JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA G]	UN	1423,00	R\$98,70	R\$ 140.450,10
6.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU_06	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL T (2,20X0,55X0,02) P/JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA H]	UN	2846,00	R\$90,51	R\$ 257.591,46
6.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU_07	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL U (2,20X0,55X0,02) P/JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA I]	UN	204,00	R\$42,21	R\$ 8.610,84
6.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU_08	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,74X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA J]	UN	408,00	R\$43,15	R\$ 17.605,20
6.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU_09	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,75X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA K]	UN	408,00	R\$43,15	R\$ 17.605,20
6.2	6.2 OUTROS ELEMENTOS (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)						R\$ 193.206,77
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU_10	PILAR TIPO CRUZ, INCL. BASE, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO P/ JAZIGO (1,90X0,12X0,12)M	UN	1549,00	R\$124,73	R\$ 193.206,77
7 REVESTIMENTOS							R\$ 26.490,25
7.1	7.1 ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 26.490,25
7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_11	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	UN	1355,00	R\$19,55	R\$ 26.490,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM
LOCAL: ESTRADA DO JATOBA
CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V
ENCARGOS: 85,20%(HORA) / 48,69%(MÊS) BDI: 26,85% DATA: 13/04/2020
FONTES: SINAPI (JAN/20) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 63.097,97
8							R\$ 63.097,97
8.1							
PISOS PARA URBANIZAÇÕES							
8.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	652,67	30,21	R\$ 19.717,16
8.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	880,65	R\$49,26	R\$ 43.380,81
10							R\$ 61.064,23
ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							
10.1							
SINALIZAÇÃO							
10.1.1	SEINFRA	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	146,43	R\$417,02	R\$ 61.064,23
11							R\$ 8.146,01
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
11.1			LIMPEZA FINAL	M2	880,65	R\$9,25	R\$ 8.146,01
11.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL				
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE OBRA COM BDI:							R\$ 2.999.577,18
						BDI (26,85%)	R\$ 628.173,78
						DESCONTO (%)	0,50%
						TOTAL (R\$)	R\$ 2.952.902,25

REPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.952.902,25 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

A



COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITERIO PUBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

LOCAL: ESTRADA DO JATOBÁ

CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

BDI: 26,85%

DATA: 13/04/2020

FONTE: SINAPI (SET/19) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
S	Seguros	0,16%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,16%
	Total	5,64%
Beneficio		
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,64%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 26,85%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:

1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

R

Fortaleza, 14 de Maio de 2020.

ATT. SECRETÁRIA REGIONAL V – SR V


Prezado Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para execução da obra do objeto **OBRAS DE CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DE 4881 (Quatro mil Oitocentos e Oitenta e Um) JAZIGOS PRÉ-MOLDADOS NO CEMITÉRIO DO BOM JARDIM**, pelo desconto de 1,00% (um por cento) e pelo preço global de **R\$ 2.938.063,55** (Dois Milhões Novecentos e Trinta e Oito Mil Sessenta e Três Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses.

Nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. LINCOLN FREIRE APOLIANO, inscrito no CPF/MF sob o N° 048.150.053-70, como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da emissão da proposta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.



LINCOLN FREIRE APOLIANO
CPF: 048.150.053-70
SÓCIO ADMINISTRADOR
ALTIZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

LOCAL: ESTRADA DO JATOBÁ

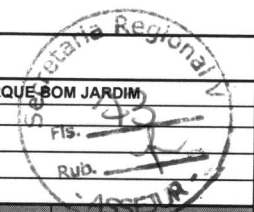
CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

ENCARGOS: 85,20%(HORA) / 48,69%(MÊS)

BDI: 26,85%

DATA: 13/04/2020

FONTES: SINAPI (JAN/20) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA

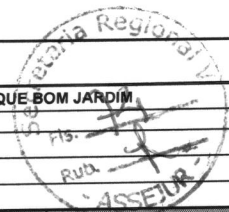


ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			ADMINISTRAÇÃO				
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 133.844,67
1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100%	R\$133.844,67	R\$ 133.844,67
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 133.844,67
2.1			CANTEIRO				R\$ 86.434,92
2.1.1	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	50,00	R\$740,82	R\$ 37.041,00
2.1.2	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,00	R\$404,58	R\$ 5.663,84
2.1.3	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$2.307,85	R\$ 2.307,85
2.1.4	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$1.390,43	R\$ 1.390,43
2.1.5	SEINFRA	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$1.829,58	R\$ 1.829,58
2.1.6	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$386,51	R\$ 7.730,20
2.1.7	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	15,00	R\$660,35	R\$ 9.905,25
2.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 4.670,78
2.2.1	SINAPI	73859/2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	4170,35	1,12	R\$ 4.670,78
2.3			LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 9.001,47
2.3.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	M	253,42	35,52	R\$ 9.001,47
2.4			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPOSIÇÕES				R\$ 991,87
2.4.1	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	132,25	R\$7,50	R\$ 991,87
2.5			TRÂNSITO E SEGURANÇA				R\$ 5.902,65
2.5.1	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	304,10	R\$19,41	R\$ 5.902,65
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 571.954,55
3.1			ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				R\$ 52.353,36
3.1.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	7609,50	R\$6,88	R\$ 52.353,36
3.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				R\$ 128.759,90
3.2.1	SINAPI	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	1521,90	R\$77,82	R\$ 118.434,25
3.2.2	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	88,07	R\$95,13	R\$ 8.377,62
3.2.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3043,80	R\$0,64	R\$ 1.948,03
3.3			CARGAS, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL				R\$ 390.841,29
3.3.2	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG	M3	9892,35	1,43	R\$ 14.146,06
3.3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	197847,00	R\$1,19	R\$ 235.437,93
3.3.4	SEINFRA	C2537	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	550,65	R\$40,95	R\$ 22.549,10
3.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU_02	CONTROLE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS (MATERIAL CLASSE A)	M3	9892,35	R\$12,00	R\$ 118.708,20
4			SERVIÇOS AUXILIARES				R\$ 74.898,78
4.1			LASTROS				R\$ 74.898,78
4.1.1	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	152,19	492,14	R\$ 74.898,78
5			OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 15.585,91
5.1			ESGOTAMENTO DE ÁREAS E VALAS				R\$ 15.585,91
5.1.1	SEINFRA	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	H	2160,00	R\$4,45	R\$ 9.612,00
5.1.2	SEINFRA	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	301,50	R\$19,81	R\$ 5.973,91
6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 1.298.049,89
6.1			ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS				R\$ 1.104.849,12
6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_03	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA A]	UN	6906,00	R\$33,28	R\$ 229.831,68
6.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU_03	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,92X0,52X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA A ESPI]	UN	816,00	R\$34,98	R\$ 28.543,68
6.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU_04	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA B]	UN	6906,00	R\$33,86	R\$ 233.837,16
6.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU_04	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,92X0,60X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA B ESPI]	UN	816,00	R\$35,81	R\$ 29.220,96
6.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU_05	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,84X0,78X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA C]	UN	3198,00	R\$45,34	R\$ 144.997,32
6.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU_05	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,84X0,78X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA C ESPI]	UN	296,00	R\$47,82	R\$ 14.154,72
6.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU_06	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL CRUZ (2,20X0,57X0,02) P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA F]	UN	1423,00	R\$98,70	R\$ 140.450,10
6.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU_07	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PERFIL T (2,20X0,55X0,02) P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA E]	UN	2846,00	R\$90,51	R\$ 257.591,46
6.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU_08	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,74X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA G]	UN	204,00	R\$42,21	R\$ 8.610,84
6.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU_09	PLACA LISA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (0,82X0,75X0,03) INTERMEDIÁRIA P/ JAZIGO, REJ. COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:4 [PEÇA H]	UN	408,00	R\$43,15	R\$ 17.605,20
6.2			OUTROS ELEMENTOS (FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)				R\$ 193.206,77
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU_10	PILAR TIPO CRUZ, INCL. BASE, PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO P/ JAZIGO (1,90X0,12X0,12)M	UN	1548,00	R\$124,73	R\$ 193.206,77
7			REVESTIMENTOS				R\$ 26.490,25
7.1			ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 26.490,25
7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU_11	PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	UN	1355,00	R\$19,55	R\$ 26.490,25

R.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM
LOCAL: ESTRADA DO JATOBÁ
CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V
ENCARGOS: 86,20%(HORA) / 48,69%(MÊS) BDI: 26,85% DATA: 13/04/2020
FONTES: SINAPI (JAN/20) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	LIND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8			PISOS				R\$ 63.097,97
8.1			PISOS PARA URBANIZAÇÕES				R\$ 63.097,97
8.1.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	652,67	30,21	R\$ 19.717,16
8.1.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	880,65	R\$49,26	R\$ 43.380,81
10			ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				R\$ 61.064,23
10.1			SINALIZAÇÃO				R\$ 61.064,23
10.1.1	SEINFRA	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	146,43	R\$417,02	R\$ 61.064,23
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 8.146,01
11.1			LIMPEZA FINAL				R\$ 8.146,01
11.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	880,65	R\$9,25	R\$ 8.146,01
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE OBRA COM BDI:							R\$ 2.359.557,18
						BDI (26.85%)	R\$ 628.173,78
						DESCONTO (%)	1,05%
						TOTAL (R\$)	R\$ 2.938.003,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 2.938.003,55 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E OITO MIL E SESSENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)



COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE JAZIGOS EM CONCRETO PRE-MOLDADOS NO CEMITERIO PUBLICO MUNICIPAL DO PARQUE BOM JARDIM

LOCAL: ESTRADA DO JATOBA

CONTRATANTE: SECRETARIA REGIONAL V

BDI: 26,85%

DATA: 13/04/2020

FORNE: SINAPI (SET/19) - FORTALEZA/CE - DESONERADA; SEINFRA (26.1) - FORTALEZA/CE - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
S	Seguros	0,16%
R	Riscos e Imprevistos	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
G	Garantias	0,16%
	Total	5,64%
Benefício		
L	LUCRO	6,64%
	Total	6,64%
Impostos		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
	Total	11,15%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 26,85%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

OBS:

1)BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2)ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO