



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA DO CARIRI
Orgulho de ser Santanense

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos



PARECER DE ANÁLISE DE PROPOSTAS

TOMADA DE PREÇOS Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

Conforme solicitação, informações e orientações do setor de licitação deste município, venho por meio deste apresentar a análise das Propostas de Preço, entregues pelas empresas concorrentes Habilitadas no referido processo.

As verificações foram realizadas segundo às exigências estabelecidas no respectivo edital licitatório consoante a Lei 8.666/92, no que concerne aos itens 5.1.; 5.1.1. a)-f); 5.1.2. a)-c); 5.1.3.; 5.3.; 6.1. a)-h).

De acordo com as informações observadas, é demonstrado nos Anexos em 14 páginas:

- > ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS
- > ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS
- > ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU's
- > ANEXO IV - ANÁLISE DOS PREÇOS UNIT. DOS INSUMOS DAS CPU's
- > ANEXO V – RESULTADO

Santana do Cariri/CE, 06 de maio de 2022.


João Lucas Barros Temoteo
Eng. Civil – CREA/CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

07.597.947/0001-02
Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens
nº 357, Centro CEP: 63.150-000
Tel.: (88) 9345-1180



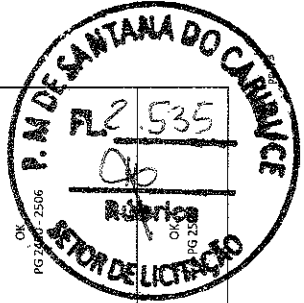
LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº15.02.2022-01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARCELAS DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS

ITEM EDITAL	LICITANTES HABILITADOS:	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI CNPJ: 24.916.240/0001-07	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 10.572.609/0001-99	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI CNPJ Nº 26.627.169/0001-60	CONSTRUTORA LANTO EIRELI CNPJ: 03.147.269/0001-93
5.1. As propostas de preços deverão ser confeccionadas em 01 (uma) via a máquina, impressão, ou a letra de forma, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou emendilhos, datadas, assinadas e com o carimbo do(s) responsável(is) da Empresa e Engenheiro, rubricadas todas as vias...		- Há páginas das CPU's faltando assinatura do Resp. Téc. e Representante da Empresa; - Falta carimbo e assinatura do Resp. Téc. no Cronograma, Comp. BDI e Etn. Sociais;	OK PG 2380 - 2415	- Carta proposta sem assinatura do Resp. Técnico OK PG 2418 - 2423	OK PG 2448 - 2472	OK PG 2474 - 2527
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação;		- A Empresa não apresentou preço para os itens 7.20 "LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W", nem para o item 12.7 "CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60"	OK PG 2390	OK PG 2417	OK PG 2450 - 2452	A empresa apresentou documento não solicitado em Edital, memória de cálculo de quantitativos, à qual associa os quantitativos dos serviços da sua proposta, porém esta determinação cabe unicamente ao projeto básico
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: b) Preço Global por quanto o licitante se compromete a executar as obras e serviços objeto desta Licitação, expresso em real em algarismo e por extenso;		OK PG 2340	OK PG 2390	OK PG 2417	Conveniente demonstrado no anexo II há divergência entre o preço global apresentado na Carta proposta e o da planilha orçamentária apresentada na qual foi aplicada em duplicidade a incidência de BDI	OK PG 2475
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: c) Prazo de validade da proposta, que será de, no mínimo, 90 (noventa) dias;		- Validade declarada de 60 dias	- Validade declarada de 60 dias	OK PG 2417	OK PG 2448	- Validade declarada de 60 dias
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: d) Prazo de execução dos serviços que será de 6 meses, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço, podendo ser prorrogado.		OK PG 2340	OK PG 2397	OK PG 2417	OK PG 2448	OK PG 2475
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: e) Assinaturas de (s) sócio (s) e do (s) Engenheiro(s);		- Há páginas das CPU's faltando assinatura do Resp. Téc. e Representante da Empresa; - Falta carimbo e assinatura do Resp. Téc. no Cronograma, Comp. BDI e Etn. Sociais;	OK PG 2390 - 2415	- Carta proposta sem assinatura do Resp. Técnico OK PG 2417 - 2446	OK PG 2448 - 2472	OK PG 2474 - 2527
5.1.1. Na proposta de preços deverão constar os seguintes dados: f) Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: - Materiais, equipamentos e mão de obra; - Carga, transporte, descarga e montagem; - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da informática e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;		- Declaração ausente	OK PG 2390	OK PG 2417	OK PG 2448	OK PG 2475
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: a) Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, Insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;		- A Empresa não apresentou CPU's dos itens 3.1 "REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA - M2", item 7.20 "LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W" e item 12.7 "CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60" - Não foram apresentados os insumos da composição "REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA - M2"	OK PG 2398 - 2411	OK PG 2417 - 2446	OK PG 2453 - 2469	OK PG 2475
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: b) Planilha analítica de encargos sociais e de impostos e taxas;		- Falta carimbo e assinatura do Resp. Téc. no Cronograma, Comp. BDI e Etn. Sociais;	OK PG 2413 - 2415	OK PG 2425 - 2427	OK PG 2472	



João Lucas Barros Tenoto
Eng. Civil - CREA/CE 511798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RA
 N°P.J: 07.597.347/0001-02
 Pólo Cidade Nuvens
 n° 337, Centro CEP: 83.190-000
 Tel.: (88) 3545-1180



LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENÉSSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARCER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS
 ANEXO L-ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS

ITEM EDITAL	LICITANTES HABILITADOS:	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS ERELI CNPJ: 24.916.240/0001-07	67 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 10.573.609/0001-99	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRAS ERELI CNPJ Nº 26.627.169/0001-60	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS ERELI CNPJ: 03.147.269/0001-93	CONSTRUTORA EXITO ERELI CNPJ: 03.147.269/0001-93
5.1.2. Orçamento(s) detalhado(s), contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo, e o preço Global do orçamento, assinado pelo responsável da Empresa e Engenheiro responsável, contendo ainda: c) Composição analítica da taxa de B.D.U. (Identificação de Despesas Indiretas), de acordo com recomendações do TCU – Tribunal de Contas da União;		- Falta carimbo e assinatura do Resp. Téc. no Cronograma, Comp. 801 e Erc. Sociais;	OK PG 2412	OK PG 2425	OK PG 2471	OK PG 2510
5.1.3. Cronograma físico-financeiro.		- Falta carimbo e assinatura do Resp. Téc. no Cronograma, Comp. BDI e Erc. Sociais;	OK PG 2387	OK PG 2424	OK PG 2470	OK PG 1507
5.3. Os preços constantes do orçamento do licitante deverão conter apenas duas casas decimais após a vírgula, cabendo ao licitante desprezar os números após as duas casas decimais dos centavos.		OK	OK	OK		Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preços unitários de insumos com mais de duas casas decimais
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: a) apresentarem preços superiores ao limite estabelecido ou manifestadamente inexequíveis;		A Empresa não apresentou preço para os itens 7.20 "LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W" nem para o item 12.7 "CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60" - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço acima do orçamento de referência para os insumos BETONEIRA ELÉTRICA 80L, COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) e CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) e (CHP) e CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) e (CHP) - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preços para os itens: PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11862), ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO, ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES e AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: b) apresentarem preços inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores, a saber: b.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração, ou b.2. Valor orçado pela Administração.		A Empresa não apresentou preço para os itens 7.20 "LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W" nem para o item 12.7 "CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60" - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o insumo "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar" na composição 7.17
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: d) Proposta em função de oferta de outro competidor na licitação.		OK	OK	OK	OK	OK



João Lucas Barros Temoteo
 Eng. Civil – CREA/CE 51798

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

RUA
Arlindo Cidade Nuvens
nº 387, Centro CEP: 63.190-000
Tel.: (88) 3545-1180



LICITAÇÃO DE TOMADA DE PREÇOS Nº15.02.2022.01-1P

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEZEA AMÉLIA DA CRUZ

**PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS
> ANEXO I - ANÁLISE DOS DADOS DAS PROPOSTAS**

ITEM EDITAL	LICITANTES HABILITADAS	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS FISEI CNPJ: 24.916.240/0001-07	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 10.572.609/0001-99	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA FISEI	TELES SOLUÇÕES EM INOVAÇÕES FISEI CNPJ: 26.627.167/0001-80	CONSTRUTORA EXITO FISEI CNPJ: 03.147.769/0001-93
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: (f) Preço unitário inexistente, simbólico ou irrisório, havido assim como aquele incompatível com os preços praticados no mercado, conforme a Lei n. 8.666/93 e suas alterações.		OK	OK	OK	OK	OK
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: (f) Preço unitário e/ou global excessivo, assim entendido como aquele superior ao orçado pela Prefeitura Municipal de Santana do Cariri-CE estabelecido no (Anexo-I Projeto Básico) desta Edital.		OK	- Conforme Anexo IV foi apresentado preço superior ao orçamento de referência para o item "SERVENTE DE OBRAS" nas composições 7.17, 7.18 e 12.6	OK	OK	OK
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: (g) Preços unitários e/ou globais inexequíveis na forma do Art. 48 da Lei das Licitações:		- A Empresa não apresentou preço para os itens 7.20 "LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BINVOIT, LUZ BRANCA, 50 W" nem para o item 12.7 "CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60" - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar" na composição 7.17	- Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA" nas composições 6.1 e 6.6 - Conforme Anexo IV a Empresa apresentou preço inexequível para o item "Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000K da G-light ou similar" na composição 7.17
6.1. Serão desclassificadas as propostas que: (h) Quantidades divergentes das constantes na Planilha de preços estimados;		Conforme demonstrado no Anexo III a empresa apresentou coeficientes dos insumos das CPU's inferiores ao orçamento de referência	Conforme demonstrado no Anexo III a empresa apresentou coeficientes dos insumos das CPU's inferiores ao orçamento de referência	Conforme demonstrado no Anexo III a empresa apresentou coeficientes dos insumos das CPU's inferiores ao orçamento de referência	Conforme demonstrado no Anexo III a empresa apresentou coeficientes dos insumos das CPU's inferiores ao orçamento de referência	Conforme demonstrado no Anexo III a empresa apresentou coeficientes dos insumos das CPU's inferiores ao orçamento de referência



[Handwritten signature]

João Lucas Barros Tameo
Eng. Civil - CREA/CE 51798



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

* SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.597.347/0001-02
Rua Dr. Eládio Cidade Nuvens
nº 397, CENTRO CEP: 69.190-000
Tel: (89) 3545-1130



licitação pública nº 15.02.2023.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE EMINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARCELO DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO 1 - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

ENDEREÇO: R. ONICE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI, ... 25.226

REFERÊNCIAS: TABELA SENIR 271 (DS); TABELA SINAP 10_2021; TABELA ORSE 04_2021

DATA: DEZEMBRO DE 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ IPI R\$	VALOR UNIT. C/ IPI R\$	V.TOTAL (R\$)
1.1	REF. SERVIÇOS PRELIMINARES	MZ	12,00	151,47	189,67	2.276,04
1.2	SENIR 1917 - PLACAS PADRÃO DE OBRA	M3	16,33	229,15	286,94	4.665,73
1.3	SENIR 1918 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,16	52,88	66,22	474,14
1.4	SENIR 1919 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	26,53	3,32	4,16	110,36
1.5	SENIR 1920 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	105,17	13,34	15,45	1.624,68
1.6	SENIR 1921 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	8,89	14,10	17,66	157,00
1.7	SENIR 1922 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEANTES	UN	120,00	17,55	21,98	2.638,00
1.8	SENIR 1923 - DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	M2	10,00	8,81	11,03	110,30
1.9	SENIR 1924 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	34,80	25,94	32,48	1.130,32
2.0	SENIR 1925 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	34,80	25,94	32,48	1.130,32
2.1	SENIR 1926 - ESTRUTURA ALVENARIA EM PAREDES E DIVISÓRIAS (SALA 07, 08 E 10)	R\$	28,50	14,13	17,69	504,23
2.2	SENIR 1927 - FORMADURA CA-IRA MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm	M2	6,38	135,83	167,58	1.069,16
2.3	SENIR 1928 - CONCRETO EM TÁBUAS DE 1" DE TA. P/SUPERESTRUTURA-UTIL, 2 X	M3	0,84	408,72	511,80	428,91
2.4	SENIR 1929 - CONCRETO EM TÁBUAS DE 1" DE TA. P/SUPERESTRUTURA-ACRÉDITO	M3	0,05	1.666,12	2.086,32	104,32
2.5	SENIR 1930 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	10,22	59,82	74,91	765,58
2.6	SENIR 1931 - ALVENARIA DE TÍOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	34,80	55,00	68,87	2.396,68
2.7	SENIR 1932 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	34,80	55,00	68,87	2.396,68

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ IPI R\$	VALOR UNIT. C/ IPI R\$	V.TOTAL (R\$)
3.0	RECUPERAÇÃO DA COBERTA, FORRO E COBERTA NOVA DO PÁTIO	M2	884,94	16,97	21,25	18.804,98
3.1	SENIR 1933 - REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	M2	195,07	24,32	30,45	5.959,88
3.2	SENIR 1934 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm SEM TÍRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPOADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	32,50	151,68	189,93	6.172,73
3.3	SENIR 1935 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAMBIO, LINHA)	M	15,00	119,60	149,76	2.246,40
3.4	SENIR 1936 - TETOURA EM MASSA RANDUBA C/ACESSÓRIOS	KG	41,75	14,13	17,69	736,61
3.5	SENIR 1937 - ARGAMASSA CA-SÓIA MÉDIA DE 6,3 A 10,0mm	M3	9,10	133,83	167,58	1.524,98
3.6	SENIR 1938 - FORMAS DE TÁBUAS DE 1" DE TA. P/SUPERESTRUTURA-UTIL, 2 X	M3	0,35	408,72	511,80	133,07
3.7	SENIR 1939 - CONCRETO P/BIER, FCK 18 MPa COM AGREGADO ACRIQUE	M3	0,35	408,72	511,80	133,07
3.8	SENIR 1940 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	25,00	72,94	91,34	2.283,50
4.0	MURETA, CALÇADA E GRADIL	M3	31,08	93,40	116,96	3.639,04
4.1	SENIR 1941 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M2	185,25	75,69	94,78	17.588,00
4.2	SENIR 1942 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CALÇA	M2	28,50	27,66	34,38	9.971,83
4.3	SENIR 1943 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (CILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	28,50	27,66	34,38	9.971,83

João Lucas Britos Tenório
Eng. Civil - CREA/CE 51798

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPOSTA	VALORES UNITÁRIOS (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)	VALORES UNITÁRIOS (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
BANALHO SERVIÇOS DE OBRAS E ENRELI	R\$ 294.058,08	R\$ 299.601,26	R\$ 291.938,29	R\$ 271.645,71	R\$ 268.181,90
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 290.058,08	R\$ 299.601,26	R\$ 291.938,29	R\$ 271.645,71	R\$ 268.181,90
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 10.212,10	R\$ 11.559,62	R\$ 10.197,40	R\$ 9.592,85	R\$ 9.172,24
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.934,76	R\$ 1.823,98	R\$ 1.932,71	R\$ 1.817,64	R\$ 1.725,52
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 3.983,54	R\$ 4.685,73	R\$ 3.977,66	R\$ 3.742,02	R\$ 3.655,14
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 403,11	R\$ 474,14	R\$ 402,46	R\$ 378,67	R\$ 369,81
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 93,65	R\$ 110,36	R\$ 93,65	R\$ 88,08	R\$ 85,96
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.381,93	R\$ 1.624,68	R\$ 1.376,78	R\$ 1.297,80	R\$ 1.268,25
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 133,44	R\$ 157,00	R\$ 133,26	R\$ 125,35	R\$ 122,42
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.86,80	R\$ 219,80	R\$ 1.86,60	R\$ 175,50	R\$ 171,40
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.134,04	R\$ 1.333,53	R\$ 1.132,83	R\$ 1.065,13	R\$ 1.042,16
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 960,83	R\$ 1.130,30	R\$ 959,44	R\$ 902,71	R\$ 883,48
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 4.610,06	R\$ 4.730,05	R\$ 4.677,15	R\$ 4.708,84	R\$ 4.111,88
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 428,64	R\$ 404,99	R\$ 428,36	R\$ 402,21	R\$ 393,20
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 906,77	R\$ 914,51	R\$ 907,81	R\$ 853,84	R\$ 834,12
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 366,80	R\$ 350,50	R\$ 366,53	R\$ 343,32	R\$ 336,41
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 89,73	R\$ 89,24	R\$ 88,64	R\$ 83,31	R\$ 81,44
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 651,53	R\$ 696,39	R\$ 650,71	R\$ 611,86	R\$ 597,15
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 2.037,19	R\$ 1.979,42	R\$ 2.035,10	R\$ 1.914,00	R\$ 1.869,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PROPOSTA	VALORES UNITÁRIOS (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)	VALORES UNITÁRIOS (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
BANALHO SERVIÇOS DE OBRAS E ENRELI	R\$ 294.058,08	R\$ 299.601,26	R\$ 291.938,29	R\$ 271.645,71	R\$ 268.181,90
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 290.058,08	R\$ 299.601,26	R\$ 291.938,29	R\$ 271.645,71	R\$ 268.181,90
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 10.212,10	R\$ 11.559,62	R\$ 10.197,40	R\$ 9.592,85	R\$ 9.172,24
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.934,76	R\$ 1.823,98	R\$ 1.932,71	R\$ 1.817,64	R\$ 1.725,52
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 3.983,54	R\$ 4.685,73	R\$ 3.977,66	R\$ 3.742,02	R\$ 3.655,14
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 403,11	R\$ 474,14	R\$ 402,46	R\$ 378,67	R\$ 369,81
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 93,65	R\$ 110,36	R\$ 93,65	R\$ 88,08	R\$ 85,96
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.381,93	R\$ 1.624,68	R\$ 1.376,78	R\$ 1.297,80	R\$ 1.268,25
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 133,44	R\$ 157,00	R\$ 133,26	R\$ 125,35	R\$ 122,42
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.86,80	R\$ 219,80	R\$ 1.86,60	R\$ 175,50	R\$ 171,40
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 1.134,04	R\$ 1.333,53	R\$ 1.132,83	R\$ 1.065,13	R\$ 1.042,16
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 960,83	R\$ 1.130,30	R\$ 959,44	R\$ 902,71	R\$ 883,48
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 4.610,06	R\$ 4.730,05	R\$ 4.677,15	R\$ 4.708,84	R\$ 4.111,88
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 428,64	R\$ 404,99	R\$ 428,36	R\$ 402,21	R\$ 393,20
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 906,77	R\$ 914,51	R\$ 907,81	R\$ 853,84	R\$ 834,12
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 366,80	R\$ 350,50	R\$ 366,53	R\$ 343,32	R\$ 336,41
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 89,73	R\$ 89,24	R\$ 88,64	R\$ 83,31	R\$ 81,44
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 651,53	R\$ 696,39	R\$ 650,71	R\$ 611,86	R\$ 597,15
CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA ENRELI	R\$ 2.037,19	R\$ 1.979,42	R\$ 2.035,10	R\$ 1.914,00	R\$ 1.869,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE
 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CNPJ: 07.397.347/0001-02
 Rua Dr. Pilecido Cidade Noveiros
 nº 387, Centro CEP: 63.190-000
 Tel.: (85) 3545-1180

SANTANA DO CARIRI
 Engenharia de São Sebastião

licitação pública nº 15.02.2022.00.1P
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.
 PARCER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS
 > ANEXO II - ANÁLISE DOS PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS

ENDEREÇO: R. ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI 25-22%
 REFERÊNCIAS: TABELA SEMFRA 27.1 (DES.); TABELA SINAPI 10_2023; TABELA ORSE 04_2021
 DATA: DEZEMBRO DE 2021

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT./R\$	VALOR UNIT./R\$ (B.O.F)	V.TOTAL (R\$)
7.8	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	26,00	130,00
7.9	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	34,05	34,05
7.10	SEINFRA INTERRUPTOR PARA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,48	19,38	213,18
7.11	SEINFRA INTERRUPTOR PARA TELA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	30,37	38,03	380,30
7.12	SEINFRA INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	21,00	27,31	34,20	718,20
7.13	SEINFRA INTERRUPTOR TRES TELAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	38,55	48,27	675,78
7.14	SEINFRA TOMADA DUPLA DE EMBAUTIR 2P+T 10A 250V	UN	15,00	23,81	29,81	447,15
7.15	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	94,00	16,90	20,41	1.918,54
7.16	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	257,01	321,83	965,49
7.17	ORSE LUMINÁRIA PANEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 600K DA G-LIGHT OIL SIMILAR	UN	23,00	72,24	90,46	2.080,58
7.18	ORSE LUMINÁRIA COM LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/27 W. BASE G13 - REV. 01.	UN	108,00	60,08	75,23	8.124,84
7.19	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A, 30mA	UN	1,00	137,47	172,14	172,14
7.20	SEINFRA LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	15,00	99,38	124,44	1.866,60
7.21	SEINFRA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	287,48	1.149,52

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT./R\$	VALOR UNIT./R\$ (B.O.F)	V.TOTAL (R\$)
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
8.1	SEINFRA PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,21	241,54	725,82
8.2	SEINFRA PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	214,28	268,32	2.118,88
8.3	SEINFRA BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPIADA	UN	4,00	741,43	928,42	3.113,68
8.4	SEINFRA BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	1.188,98	2.567,96
8.5	SEINFRA MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	501,37	627,62	627,62
8.6	SEINFRA TORNEIRA DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ LAVATÓRIO DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS	UN	3,00	27,85	34,87	104,61
8.7	SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	599,22	750,34	3.003,36
8.8	SEINFRA DUCHA C/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	69,56	87,10	609,70
8.9	SEINFRA PORTA PAPEL METÁLICA	UN	7,00	30,90	38,69	270,83
8.10	SEINFRA SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	36,08	45,18	180,72
8.11	SEINFRA RALO PVC RÍGIDO	UN	4,00	45,47	56,94	227,76

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT./R\$	VALOR UNIT./R\$ (B.O.F)	V.TOTAL (R\$)
9.0	INSTALAÇÕES FRIGORÍFERAS					
9.1	SEINFRA PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	229,58	287,48	1.149,52
9.2	SEINFRA SHUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	2.742,75	3.452,71	13.742,88
10.0	PINTURA					
10.1	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSE	M2	1.175,95	19,38	24,27	28.540,31
10.2	SEINFRA LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 5/MASSE	M2	866,24	20,78	26,02	22.839,56
10.3	SEINFRA CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	M2	600,00	4,50	5,63	3.378,00
10.4	SEINFRA ESMAITE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	150,72	20,73	25,96	3.912,69
10.5	SEINFRA ESMAITE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,92	37,70	47,28	1.603,74

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT./R\$	VALOR UNIT./R\$ (B.O.F)	V.TOTAL (R\$)
11.0	URBANIZAÇÃO					
11.1	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TQUINHO (60 X 60 X 4CM)	M2	208,00	40,83	51,13	10.635,04
11.2	SEINFRA BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	30,00	282,73	354,03	10.620,90

João Lucas Barros Tométo
 Eng. Civil - CREA/CE 51798

RAMALHO	CONSTRUTORES E SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA	E.S.T. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES E IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA ERITO EIRELI
R\$	110,50	115,15	110,40	108,80	101,35
R\$	28,94	29,06	28,90	27,19	26,56
R\$	181,28	187,00	182,90	170,28	165,43
R\$	322,20	328,70	322,90	303,70	296,50
R\$	610,26	630,00	609,03	573,51	560,07
R\$	574,28	594,16	573,88	559,70	527,10
R\$	379,95	387,00	379,80	357,15	349,05
R\$	1.631,84	1.671,32	1.629,92	1.532,20	1.497,42
R\$	820,56	808,53	819,72	771,03	753,05
R\$	1.964,85	1.828,50	1.765,21	1.676,24	1.622,65
R\$	7.393,68	7.155,00	6.902,28	6.684,92	6.437,44
R\$	146,32	136,15	146,14	137,47	134,27
R\$	-	1.594,90	1.584,60	1.480,70	1.455,90
R\$	97,76	1.052,35	976,00	918,32	897,08
R\$	12.278,38	11.892,14	12.266,46	11.535,35	11.267,06
R\$	616,98	685,38	616,23	579,63	566,16
R\$	2.052,81	2.234,16	2.050,47	1.928,52	1.883,52
R\$	3.156,60	2.879,16	3.152,92	2.965,72	2.896,60
R\$	2.182,76	1.985,68	2.180,20	2.050,71	2.003,00
R\$	533,63	504,55	533,02	501,37	489,70
R\$	88,92	91,14	88,90	83,55	81,60
R\$	2.551,08	2.404,32	2.548,28	2.396,88	2.341,08
R\$	516,28	497,88	517,79	485,92	475,58
R\$	230,16	225,89	229,95	216,30	211,26
R\$	153,00	148,56	153,40	144,32	140,96
R\$	193,56	216,32	199,40	181,88	177,60
R\$	12.659,74	11.359,77	12.643,68	11.893,32	11.616,56
R\$	97,76	1.052,35	976,00	918,32	897,08
R\$	11.684,48	10.307,16	11.667,68	10.975,00	10.719,48
R\$	50.956,45	53.806,16	50.911,57	47.895,63	46.776,69
R\$	24.248,09	26.633,31	24.224,51	22.789,91	22.248,97
R\$	19.152,97	20.746,45	19.135,24	18.000,47	17.584,67
R\$	2.868,00	3.312,00	2.868,00	2.700,00	2.640,00
R\$	3.334,88	3.602,21	3.331,87	3.134,43	3.052,08
R\$	1.302,01	1.521,99	1.301,89	1.200,82	1.150,97
R\$	19.955,78	19.130,08	19.942,24	18.695,02	18.304,06
R\$	9.091,08	8.451,04	9.091,63	8.492,64	8.336,64
R\$	9.092,70	9.079,40	9.021,00	8.481,90	8.286,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI-CE

CNPJ: 07.597.347/0001-02
 Rua Dr. Plácido Cidade Nuvens
 nº 387, Centro CEP: 63.190-006
 Tel.: (88) 3545-1180



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 02.2021.00-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEZOSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARCELER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

ENDEREÇO: R. ORZEE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI, CE. BDI DE SERVIÇOS: 25,22%

REFERÊNCIAS: TABELA SINAPI-27.1 (DE.S.); TABELA SINAPI 10_2021; TABELA ORSE 04_2021

DATA: DEZEMBRO DE 2021

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. \$	VALOR UNIT. BDI 15%	VALOR UNIT. C/ BDI 15%	VITOTAL (R\$)
11.3	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS	UN	4,00	R\$ 48,72	R\$ 56,01	R\$ 214,04	
11.4	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	40,00	R\$ 36,14	R\$ 41,76	R\$ 1.470,40	

ITEM	SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. \$	VALOR UNIT. BDI 15%	VALOR UNIT. C/ BDI 15%	VITOTAL (R\$)
12.0	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO C/ 10 QUÍMICO C/ 4 LITROS	UN	8,00	R\$ 657,94	R\$ 756,68	R\$ 3.051,92	
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 10 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ATÉ 02/3000	UN	30,00	R\$ 29,89	R\$ 34,43	R\$ 1.032,90	
12.3	SEINFRA PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	8,00	R\$ 19,87	R\$ 22,88	R\$ 183,04	
12.4	SEINFRA ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD./AVC (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 91,34	R\$ 105,08	R\$ 420,32	
12.5	SEINFRA SOLTEIRA DE MARBÓRE (L=15cm)	M	15,50	R\$ 56,61	R\$ 65,10	R\$ 1.009,05	
12.6	ORSE QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	44,00	R\$ 305,62	R\$ 351,46	R\$ 15.464,80	
12.7	SOPRADOR PRÓPRIO DE 0,20M DE ESPESURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRELHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60	UN	1,00	R\$ 905,57	R\$ 1.041,40	R\$ 1.127,69	
12.8	ORSE PLACA DE INSTALAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MEDINDO 0,60 X 0,60M	UN	1,00	R\$ 1.564,58	R\$ 1.799,17	R\$ 1.939,17	
12.9	SEINFRA CARGA MANUAL DE ENTUORO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,90	R\$ 21,85	R\$ 25,36	R\$ 149,14	
12.10	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	M3	3,77	R\$ 4,80	R\$ 5,52	R\$ 20,95	

BANALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM INOVAÇÕES EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
R\$ 207,40	R\$ 196,84	R\$ 207,16	R\$ 194,88	R\$ 190,32
R\$ 1.624,00	R\$ 1.473,20	R\$ 1.622,40	R\$ 1.525,60	R\$ 1.490,80

CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA	S & T CONSTRUTORES E LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM INOVAÇÕES EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
R\$ 23.959,41	R\$ 24.619,04	R\$ 25.129,77	R\$ 23.997,86
R\$ 5.602,24	R\$ 4.890,48	R\$ 5.595,76	R\$ 5.363,52
R\$ 954,30	R\$ 898,90	R\$ 953,10	R\$ 896,40
R\$ 154,16	R\$ 189,84	R\$ 159,12	R\$ 143,36
R\$ 388,88	R\$ 343,16	R\$ 388,44	R\$ 365,36
R\$ 954,19	R\$ 838,03	R\$ 932,95	R\$ 877,46
R\$ 14.050,96	R\$ 14.771,24	R\$ 14.292,52	R\$ 13.442,00
R\$ -	R\$ 965,57	R\$ 958,52	R\$ 900,57
R\$ 1.670,79	R\$ 1.474,23	R\$ 1.668,82	R\$ 1.564,57
R\$ 137,18	R\$ 151,93	R\$ 137,06	R\$ 128,92
R\$ 16,71	R\$ 15,60	R\$ 16,68	R\$ 15,70



João Lucas Barros Tenototo
 Eng. Civil - CREA/CE 51798



LICITAÇÃO PÚBLICA Nº15.02.2022.01-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENEROSA AMÉLIA DA CRUZ.

PARECER DE ANÁLISE DAS PROPOSTAS

> ANEXO III - ANÁLISE DOS COEFICIENTES DOS INSUMOS DAS CPU'S

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

Código	Banco	Descrição	Und	Coef.	
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,1200000	
10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	
16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	
11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,0000000	
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,1000000	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1000000	
12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	
3.4					
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	M	
	11581	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000000
	11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2500000
	12367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LBI DE 6"x3"	M	2,3000000
	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000000
	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,9000000
	11161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500000
3.8					
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50mm	M	
	11873	SEINFRA	SOLDA 70X30	KG	0,0400000
	10539	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000
	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0900000
	11784	SEINFRA	REBITES	KG	0,0400000
	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000000
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	1,2000000
4.1					
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRUELAÇÃO	m³	
	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000
4.2					
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	m²	
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000
	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0646000
	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,0585000
	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500000
	11825	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000
	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,6200000
	12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000
4.3					
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Coef.
	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PIARCINTA) REFORÇADO, COM PINTURA	m²	
	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	m³	0,0800000
	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0850000
	10280	SEINFRA	BRITA	m³	0,0300000
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000
	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	0,1500000
	11605	SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,0100000
	12081	SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000
	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000000
	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300000
	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000
	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	2,1800000
	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000

MANEJO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI	GT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ITDA	S & T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI	TELES SOLUÇÕES EM IMÓVEIS EIRELI	CONSTRUTORA EXITO EIRELI
0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000	0,1200000
3,5000000	3,5000000	3,5000000	3,5000000	3,5000000
1,3300000	1,3300000	1,3300000	1,3300000	1,3300000
3,5000000	3,5000000	3,5000000	3,5000000	3,5000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000	1,0000000
1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000
1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000
33,0000000	33,0000000	33,0000000	33,0000000	33,0000000
3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000	3,0000000
0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000
2,3000000	2,3000000	2,3000000	2,3000000	2,3000000
0,9000000	0,9000000	0,9000000	0,9000000	0,9000000
0,9000000	0,9000000	0,9000000	0,9000000	0,9000000
0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000	0,2500000
0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000
1,0300000	1,0300000	1,0300000	1,0300000	1,0300000
0,0900000	0,0900000	0,0900000	0,0900000	0,0900000
0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000
1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000
1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000
1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000	1,1000000
1,7000000	1,7000000	1,7000000	1,7000000	1,7000000
20,0000000	20,0000000	20,0000000	20,0000000	20,0000000
0,0646000	0,0646000	0,0646000	0,0646000	0,0646000
0,0585000	0,0585000	0,0585000	0,0585000	0,0585000
0,0500000	0,0500000	0,0500000	0,0500000	0,0500000
2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000	2,0000000
1,6200000	1,6200000	1,6200000	1,6200000	1,6200000
1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000	1,2000000
0,0800000	0,0800000	0,0800000	0,0800000	0,0800000
0,0850000	0,0850000	0,0850000	0,0850000	0,0850000
0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000
45,0000000	45,0000000	45,0000000	45,0000000	45,0000000
0,1500000	0,1500000	0,1500000	0,1500000	0,1500000
0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,0100000	0,0100000
25,0000000	25,0000000	25,0000000	25,0000000	25,0000000
18,0000000	18,0000000	18,0000000	18,0000000	18,0000000
0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000	0,0300000
0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000	0,0400000
2,1800000	2,1800000	2,1800000	2,1800000	2,1800000
0,4500000	0,4500000	0,4500000	0,4500000	0,4500000

João Lucas Barros Temoteo
 Eng. Civil - CREA/CE 51798