

PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Guaiúba/CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lotes I e II

A empresa POLYTEC ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 14.186.609/0001-01, por seu representante legal, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- [1] Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições do Edital e Anexos relacionados da Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1, em referência;
- [2] Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- [3] Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos neste Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora, conforme abaixo especificado e de acordo com as planilhas anexas:

Objeto: REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, E E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Valor Global: R\$ 196.415,04 cento e noventa e seis mil, quatrocentos e quinze reais e quatro centavos

Prazo de Execução: 90 (NOVENTA) Dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias.

Proponente: POLYTEC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 996 - Sala 01 - Centro
CEP: 60.110-140 - Fortaleza/CE.
Fone: (85) 3402.0300

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
Sócio Administrador
CPF: 090.553.203-15


Eng.º Civil MÁRIO ROBERTO DE ARAÚJO
CREA-CE 12.6756 - RN 060588340-8
Sócio Responsável Técnico

PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Guaiúba/CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote I

A empresa POLYTEC ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 14.186.609/0001-01, por seu representante legal, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- [1] Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições do Edital e Anexos relacionados da Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1, em referência;
- [2] Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- [3] Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos neste Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora, conforme abaixo especificado e de acordo com as planilhas anexas:

Objeto - Lote I: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.
Valor Global - Lote I: R\$ 109.760,70 cento e nove mil, setecentos e sessenta reais e setenta centavos
Prazo de Execução: 90 (NOVENTA) Dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e coforme cronograma físico financeiro.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias.

Proponente: POLYTEC ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01
Endereço: Rua Nogueira Acioli, 996 - Sala 01 - Centro
CEP: 60.110-140 - Fortaleza/CE.
Fone: (85) 3402.0300

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
Sócio Administrador
CPF: 090.553.203-15


Engº Civil MARCO ROBERTO DE ARAÚJO
CREA CE 12.87AD - RN 060588340-8
Sócio - Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

Encargos Sociais: 67,63%

Comissão Central de Licitação e Pregões

B.D.I.: 19,85%

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote I

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

END: DISTRITO DE DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Lote I

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ INIT.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							897,62
1.0							
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	108,11	324,33
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,40	40,79	57,11
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	22,48	17,67	397,22
1.4	C1271	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	40,60	2,93	118,96
MOVIMENTO DE TERRA							481,68
2.0							
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,52	34,95	18,17
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,88	16,05	383,27
2.3	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	23,88	3,36	80,24
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.666,94
3.0							
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,46	318,30	146,42
3.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,14	51,06	58,21
3.3	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	9,62	74,47	716,40
3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	304,75	146,28
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,80	10,18	456,06
3.6	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	12,03	8,91	107,19
3.7	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	1,20	30,32	36,38
NOVAS ALVENÁRIAS							387,24
4.0							
4.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCÓ CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	14,58	26,56	387,24
ESQUADRIAS							8.576,65
5.0							
5.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	546,06	1.092,12
5.2	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	245,39	1.226,95
5.3	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,40	158,52	221,93
5.4	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	228,65	685,95
5.5	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	17,60	48,97	861,87
5.6	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,20	156,70	344,74
5.7	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	165,58	993,48
5.8	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	494,52	2.076,98
5.9	C0925		CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	13,60	78,87	1.072,63
PISO							25.135,68
6.0							
6.1	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	208,25	16,73	3.484,02
6.2	C2185	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	M	53,60	5,75	308,20
6.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	273,40	52,00	14.216,80
6.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	273,40	6,31	1.725,15
6.5		SINAPI	PISO EM PEDRA ÁRDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3(CIMENTO E AREIA		84,28	64,09	5.401,51

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Lote I

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ INIT.	TOTAL
7.0	COBERTA						22.180,33
7.1	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	260,32	38,90	10.126,45
7.2	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	67,00	9,29	622,43
7.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	36,80	65,44	2.408,19
7.4	C1876	SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	260,32	14,28	3.717,37
7.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,00	9,33	625,11
7.6	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	67,00	43,10	2.887,70
7.7	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	4,20	7,94	33,35
7.8	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,49	25,68	140,98
7.9	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	42,42	38,16	1.618,75
8.0	REVESTIMENTO						9.373,66
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,76	4,70	139,87
8.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	29,76	24,49	728,82
8.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	29,76	32,18	957,68
8.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	57,00	51,92	2.959,44
8.5	C0336	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	17,40	37,20	647,28
8.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	57,00	8,23	469,11
8.7	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	7,99	403,00	3.219,97
8.8	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	6,48	38,81	251,49
9.0	PINTURA						9.122,03
9.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	292,94	14,94	4.376,52
9.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	268,62	15,93	4.279,12
9.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,54	15,88	246,78
9.4	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	6,48	33,89	219,61
10.0	LOUÇAS E METÁIS						2.597,61
10.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	431,69	863,38
10.2	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	536,48	536,48
10.3	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	234,43	468,86
10.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	728,89	728,89
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.720,02
11.1	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	79,73	239,19
11.2	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	82,26	246,78
11.3	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	205,93	617,79
11.4	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	308,13	616,26
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.044,91
12.1	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	22,60	90,40
12.2	C1484	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	34,06	204,36
12.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	14,56	145,60
12.4	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00	77,48	619,84
12.5	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	15,00	61,75	926,25
12.6	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	51,45	205,80
12.7	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	46,67	466,70
12.8	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	90,60	4,26	385,96
13.0	PAISAGISMO						1.959,52
13.1	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	143,00	9,05	1.294,15
13.2	C3439	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE	M	3,00	221,79	665,37

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Lote I

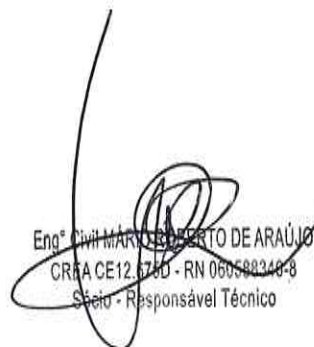
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ INIT.	TOTAL
14.0	SERVIÇOS FINAIS						4.437,77
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	531,47	8,35	4.437,77

ORÇAMENTO SEM BDI:	91.581,66
BDI:	18.179,04
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:	109.760,70

Importa o presente orçamento no valor global de cento e nove mil, setecentos e sessenta reais e setenta centavos Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.



POLYTEC Engenharia Ltda - EPP
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-15



Eng.º Civil MARCELO ROBERTO DE ARAÚJO
 CREA CE12.676D - RN 060688348-8
 Selo - Responsável Técnico



Cronograma Físico Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote 1
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE AGUA VERDE, NO MUNICIPIO DE GUAJUBACE.
END: DISTRITO DE DISTRITO DE AGUA VERDE, NO MUNICIPIO DE GUAJUBACE.

Encargos Sociais: 67,63%
B.D.I.: 19,85%

SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		GERAL			
	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	TOTAL(%)	VALOR(R\$)	VALOR C/IBDS(R\$)	PERC.(%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	897,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	897,62	1.076,80	0,89%
MOVIMENTO DE TERRA	481,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	481,68	577,29	0,59%
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.666,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	1.666,94	1.957,83	1,62%
NOVAS ALVENARIAS	387,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	387,24	464,11	0,42%
ESQUADRIAS	1.715,33	20,00%	4.288,33	50,00%	2.573,00	30,00%	100,00%	8.576,65	10.279,12	9,37%
PISO	7.540,70	30,00%	10.054,27	40,00%	7.540,70	30,00%	100,00%	26.136,68	30.125,13	27,45%
COBERTA	6.654,10	30,00%	6.654,10	30,00%	8.872,13	40,00%	100,00%	22.180,33	26.583,14	24,22%
REVESTIMENTO	1.874,73	20,00%	5.624,20	60,00%	1.874,73	20,00%	100,00%	9.373,66	11.294,34	10,26%
LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00%	2.736,61	30,00%	6.385,42	70,00%	100,00%	9.122,03	10.982,76	9,99%
LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.597,61	100,00%	100,00%	2.597,61	3.113,24	2,96%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	860,01	50,00%	860,01	50,00%	0,00	0,00%	100,00%	1.720,02	2.061,45	1,89%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.217,96	40,00%	1.217,96	40,00%	606,98	20,00%	100,00%	3.044,91	3.649,33	3,32%
PAISAGISMO	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.959,52	100,00%	100,00%	1.959,52	2.348,49	2,14%
SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4.437,77	100,00%	100,00%	4.437,77	5.319,67	4,89%
TOTAL SIMPLES SEM BDI	23.296,32	26,44%	31.435,48	34,33%	36.849,87	40,24%	100,00%	91.581,66	109.760,70	100%
TOTAL ACUMULADO SEM BDI	23.296,32	26,44%	54.731,79	59,75%	91.581,66	100,00%				
TOTAL SIMPLES DO BDI	4.624,34		6.239,87		7.314,73					
TOTAL SIMPLES C/IBDI (DESEMB. MENSAL)	27.920,66		37.675,44		44.164,60					
TOTAL ACUMULADO C/ BDI	27.920,66	26,44%	65.696,10	69,78%	109.760,70	100,00%			109.760,70	100%

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021

POLYTEC Engenharia Ltda: EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
Socio Administrador
CPF: 090.553.203-15

Eng. Civil PAULO ROBERTO DE ARAUJO
CRECA 127980 - RM 06058340-8
Socio Responsável Técnico

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.
RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - DENTRO
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

Encargos Sociais: 67,63%

Comissão Central de Licitação e Pregões

BDI: 19,85%

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote I

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

END: DISTRITO DE DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	11,9300	23,8600
				Total:	23,8600
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	24,9130	25,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	17,4930	17,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	8,8270	39,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	10,8780	1,6300
				Total:	84,2500
				Total Simples:	108,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,11
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6500	5,0000
I2543	SERVENTE	H	3,0000	11,9300	35,7900
				Total:	40,7900
				Total Simples:	40,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,79
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	16,6500	2,1600
I2543	SERVENTE	H	1,3000	11,9300	15,5100
				Total:	17,6700
				Total Simples:	17,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,67
C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,1000	11,9300	1,1900
				Total:	1,1900
MATERIAIS					
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,0000	1,7430	1,7400
				Total:	1,7400
				Total Simples:	2,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,93
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

I2543	SERVENTE	H	2,9300	11,9300	34,9500
				Total:	34,9500
				Total Simples:	34,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,95
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	31,0739	7,4600
				Total:	7,4600
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7200	11,9300	8,5900
				Total:	8,5900
				Total Simples:	16,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,05
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	90,7636	3,3600
				Total:	3,3600
				Total Simples:	3,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,36
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	16,6500	99,9000
I2543	SERVENTE	H	9,0000	11,9300	107,3700
				Total:	207,2700
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	47,2500	17,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,3920	42,9200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	46,2420	50,8700
				Total:	111,0300
				Total Simples:	318,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	318,30
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	13,2500	17,2300
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	16,6500	21,6500
				Total:	38,8800
MATERIAIS					
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	5,1450	2,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	9,6600	1,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	3,3180	1,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	7,0070	7,0100
				Total:	12,1800

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

				Total Simples:	51,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,06
C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	13,2500	17,8900
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	16,6500	22,4800
				Total:	40,3700
MATERIAIS					
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,0630	7,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	8,8270	10,5900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	3,3180	5,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	7,0070	8,2000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	11,7250	2,9300
				Total:	34,1000
				Total Simples:	74,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	74,47
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	15,6175	11,1500
				Total:	11,1500
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	11,9300	71,5800
				Total:	71,5800
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	47,2500	40,9600
I0280	BRITA	M3	0,6270	53,3330	33,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,3920	136,8100
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	51,7300	10,8100
				Total:	222,0200
				Total Simples:	304,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	304,75
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	13,2500	1,0600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,6500	1,3300
				Total:	2,3900
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,0350	0,1400
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	6,6500	7,6500
				Total:	7,7900
				Total Simples:	10,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Valor Geral:	10,18
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	13,2500	0,9300	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,6500	1,1700	
					Total:	2,1000
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	7,0350	0,1400	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	5,7960	6,6700	
					Total:	6,8100
					Total Simples:	8,91
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,91
C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,7500	16,6500	12,4900	
I2543	SERVENTE	H	0,9500	11,9300	11,3300	
					Total:	23,8200
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	47,2500	1,1500	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,3920	3,8100	
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	3,8430	1,5400	
					Total:	6,5000
					Total Simples:	30,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	30,32
C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	16,6500	5,3300	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	11,9300	4,7700	
					Total:	10,1000
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	47,2500	0,4600	
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,0990	14,2900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,7700	1,1300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,3920	0,5800	
					Total:	16,4600
					Total Simples:	26,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,56
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN						
SERVIÇOS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	256,2970	256,3000	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	26,8107	53,6200	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	236,1429	236,1400	
					Total:	546,0600
					Total Simples:	546,06

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	546,06		
C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	2,5500	13,2500	33,7900
I0498	CARPINTEIRO				H	2,5500	16,6500	42,4600
							Total:	76,2500
MATERIAIS								
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA				UN	3,0000	13,7690	41,3100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				UN	1,0000	36,7500	36,7500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)				UN	1,0000	91,0770	91,0800
							Total:	169,1400
							Total Simples:	245,39
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	245,39
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO				H	0,2500	16,6500	4,1600
							Total:	4,1600
MATERIAIS								
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA				M	1,0000	154,3570	154,3600
							Total:	154,3600
							Total Simples:	158,52
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	158,52
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				H	2,5500	13,2500	33,7900
I0498	CARPINTEIRO				H	2,5500	16,6500	42,4600
							Total:	76,2500
MATERIAIS								
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA				UN	3,0000	13,7690	41,3100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA				UN	1,0000	32,2000	32,2000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)				UN	1,0000	78,8900	78,8900
							Total:	152,4000
							Total Simples:	228,65
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	228,65
C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO				H	1,5000	16,6500	24,9800
I2543	SERVENTE				H	0,8500	11,9300	10,1400
							Total:	35,1200
MATERIAIS								
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM				UN	4,0000	3,1430	12,5700
							Total:	12,5700



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	356,8180	1,2800
				Total:	1,2800
				Total Simples:	48,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,97
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	16,6500	49,9500
I2543	SERVENTE	H	3,0000	11,9300	35,7900
				Total:	85,7400
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	47,2500	0,3800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7700	0,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,3920	1,1100
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	69,0340	69,0300
				Total:	70,9600
				Total Simples:	156,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	156,70
C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU	UN	0,4000	305,6130	122,2500
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	52,4790	20,9900
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	3,8570	4,6300
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	M2	1,5300	11,5780	17,7100
				Total:	165,5800
				Total Simples:	165,58
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	165,58
C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU	M2	1,0000	346,1640	346,1600
				Total:	346,1600
				Total Simples:	494,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	494,52

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO)	M	1,0000	78,8690	78,8700
				Total:	78,8700
				Total Simples:	78,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,87
C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	16,6500	4,1600
I2543	SERVENTE	H	0,5500	11,9300	6,5600
				Total:	10,7200
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	47,2500	1,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,3920	4,2900
				Total:	6,0100
				Total Simples:	16,73
				Encargos	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,73
C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	16,6500	2,5000
I2543	SERVENTE	H	0,2000	11,9300	2,3900
				Total:	4,8900
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	47,2500	0,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4600	0,3920	0,5700
				Total:	0,8600
				Total Simples:	5,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,75
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	16,6500	9,9900
I2543	SERVENTE	H	0,6000	11,9300	7,1600
				Total:	17,1500
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	23,9260	26,3200
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,4210	8,5300
				Total:	34,8500
				Total Simples:	52,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	52,00
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	16,6500	3,3300
I2543	SERVENTE	H	0,2000	11,9300	2,3900
				Total:	5,7200
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,5130	0,5900
				Total:	0,5900
				Total Simples:	6,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,31
C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	16,6500	18,3200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	11,9300	13,1200
				Total:	31,4400
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4970	7,4600
				Total:	7,4600
				Total Simples:	38,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,90
C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6500	5,0000
I2543	SERVENTE	H	0,3000	11,9300	3,5800
				Total:	8,5800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	354,5500	0,7100
				Total:	0,7100
				Total Simples:	9,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,29
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	13,2500	13,2500
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	16,6500	16,6500
				Total:	29,9000
MATERIAIS					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,0110	14,0400
I1724	PREGO	KG	0,1200	10,8780	1,3100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	M	3,5000	0,9450	3,3100
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	12,6910	16,8800
				Total:	35,5400
				Total Simples:	65,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,44

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400
I2395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,0330	0,6000
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	14,8470	2,3800
				Total:	2,9800
				Total Simples:	14,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,28
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6500	5,0000
I2543	SERVENTE	H	0,3200	11,9300	3,8200
				Total:	8,8200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	52,3040	0,1300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7700	0,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,3920	0,1300
				Total:	0,5100
				Total Simples:	9,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,33
C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	13,2500	13,2500
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	16,4200	16,4200
				Total:	29,6700
MATERIAIS					
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	10,5000	10,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,0900	10,8780	0,9800
I1784	REBITES	KG	0,0400	40,8030	1,6300
				Total:	13,4300
				Total Simples:	43,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,10
C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1200	16,6500	2,0000
I2543	SERVENTE	H	0,3700	11,9300	4,4100
				Total:	6,4100
SERVIÇOS					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	305,8008	1,5300
				Total:	1,5300

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOBUEIRA ADIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Total Simples:	7,94		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	7,94		
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,2500	6,6300			
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	16,4200	8,2100			
					Total:	14,8400		
MATERIAIS								
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	9,7860	10,0800			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,0700	10,8780	0,7600			
					Total:	10,8400		
					Total Simples:	25,68		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	25,68		
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2								
MATERIAIS					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	38,1570	38,1600			
					Total:	38,1600		
					Total Simples:	38,16		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	38,16		
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	16,6500	1,6700			
I2543	SERVEnte	H	0,1500	11,9300	1,7900			
					Total:	3,4600		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	47,2500	0,2900			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3920	0,9500			
					Total:	1,2400		
					Total Simples:	4,70		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	4,70		
C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6500	9,9900			
I2543	SERVEnte	H	0,8000	11,9300	9,5400			
					Total:	19,5300		
MATERIAIS								
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	47,2500	1,1500			
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,3920	3,8100			
					Total:	4,9600		
					Total Simples:	24,49		

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOBUEIRA ACHIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,49
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6500	9,9900
I2543	SERVENTE	H	0,6000	11,9300	7,1600
				Total:	17,1500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	601,1863	15,0300
				Total:	15,0300
				Total Simples:	32,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,18
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	16,6500	11,9900
I2543	SERVENTE	H	0,7200	11,9300	8,5900
				Total:	20,5800
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	23,3310	25,6600
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,4210	5,6800
				Total:	31,3400
				Total Simples:	51,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,92
C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0152	AZULEJISTA	H	0,3600	16,6500	5,9900
I2543	SERVENTE	H	0,2400	11,9300	2,8600
				Total:	8,8500
MATERIAIS					
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	24,3530	25,5700
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,2960	0,5700
I0800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,4900	2,2100
				Total:	28,3500
				Total Simples:	37,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,20
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2300	16,6500	3,8300
I2543	SERVENTE	H	0,2300	11,9300	2,7400
				Total:	6,5700

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,5130	1,6600
				Total:	1,6600
				Total Simples:	8,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,23
C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	13,2500	46,3800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,6500	58,2800
I1530	MONTADOR	H	3,5000	16,6500	58,2800
I1858	SERRALHEIRO	H	3,5000	16,6500	58,2800
				Total:	221,2200
MATERIAIS					
I0024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	7,2870	9,1100
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	150,1500	172,6700
				Total:	181,7800
				Total Simples:	403,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	403,00
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,3000	16,6500	5,0000
I2543	SERVENTE	H	0,3000	11,9300	3,5800
				Total:	8,5800
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,2740	3,8200
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,1890	0,5700
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	25,8370	25,8400
				Total:	30,2300
				Total Simples:	38,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,81
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400
I2395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3850	0,1000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	8,4560	1,0100
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,8750	2,5300
				Total:	3,6400
				Total Simples:	14,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,94

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ADIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400
I2395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,0330	0,6000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3850	0,1000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	8,3370	1,0000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	17,2130	2,9300
				Total:	4,6300
				Total Simples:	15,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,93
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400
I2395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,0330	0,4800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	17,4930	2,8000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,8760	1,1500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,3850	0,1500
				Total:	4,5800
				Total Simples:	15,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,88
C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	13,2500	10,6000
I2395	PINTOR	H	0,8000	16,6500	13,3200
				Total:	23,9200
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,0330	0,3600
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,1830	0,4100
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	32,8720	9,2000
				Total:	9,9700
				Total Simples:	33,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,89
C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	13,2500	43,7300
I2320	ENCANADOR	H	3,3000	16,4200	54,1900
				Total:	97,9200
MATERIAIS					

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	12,3970	24,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,1960	0,2200
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	153,8320	153,8300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	5,2500	10,5000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	90,3000	90,3000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	54,1310	54,1300
				Total:	333,7700
				Total Simples:	431,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	431,69
C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	13,2500	46,3800
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	16,4200	57,4700
I2391	PEDREIRO	H	2,2000	16,6500	36,6300
I2543	SERVENTE	H	2,2000	11,9300	26,2500
				Total:	166,7300
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	52,3040	0,9900
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	5,7960	3,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,3920	3,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,1960	0,2200
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	51,7300	1,3400
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	153,5870	153,5900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	114,8770	114,8800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	60,5640	60,5600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,8350	30,8400
				Total:	369,7500
				Total Simples:	536,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	536,48
C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,2500	19,8800
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,4200	24,6300
				Total:	44,5100
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	103,9500	103,9500
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	1,9460	1,9500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	5,2500	10,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,2650	20,2700
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	53,2490	53,2500
				Total:	189,9200
				Total Simples:	234,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Valor Geral:	234,43
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,2500	39,7500	
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	16,4200	49,2600	
					Total:	89,0100
MATERIAIS						
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,4210	1,4200	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	12,3970	12,4000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1960	0,1100	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,3120	4,3100	
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,8180	0,6800	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	5,2500	10,5000	
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	228,4380	228,4400	
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	382,0180	382,0200	
					Total:	639,8800
					Total Simples:	728,89
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	728,89
C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,2500	19,8800	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,4200	24,6300	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	11,9300	14,9100	
					Total:	59,4200
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	52,3040	0,0900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,7700	0,9600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,3920	0,4900	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,4130	0,4100	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2320	1,2300	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4860	3,4900	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,0850	1,0900	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,0720	2,0700	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3310	2,3300	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,0930	2,5100	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	4,6970	5,6400	
					Total:	20,3100
					Total Simples:	79,73
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	79,73
C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,2500	19,8800	
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	16,4200	24,6300	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	11,9300	14,9100	

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Total:	59,4200
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	52,3040	0,1000	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,7700	1,1600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,3920	0,5900	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,3120	4,3100	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	0,9730	0,9700	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,3020	1,3000	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	8,2810	8,2800	
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	1,6730	1,6700	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1650	7,5880	1,2500	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,7500	2,7370	2,0500	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500	4,6550	1,1600	
					Total:	22,8400
					Total Simples:	82,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	82,26
C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	13,2500	1,5200	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	13,2500	8,0200	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,6500	1,9100	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	16,6500	10,0700	
I2391	PEDREIRO	H	2,9070	16,6500	48,4000	
I2543	SERVENTE	H	5,3080	11,9300	63,3200	
					Total:	133,2400
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	7,0350	0,1500	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	47,2500	4,9600	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	5,7960	7,6300	
I0280	BRITA	M3	0,0420	53,3330	2,2400	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7700	4,2000	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,2310	2,1200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,3920	10,2600	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,0070	0,2100	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4060	40,9200	
					Total:	72,6900
					Total Simples:	205,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	205,93
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	11,9300	8,3500	
					Total:	8,3500
MATERIAIS						
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	299,7750	299,7800	
					Total:	299,7800
					Total Simples:	308,13

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	308,13
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	13,2500	4,9000	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	16,6500	6,1600	
					Total:	11,0600
MATERIAIS						
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	11,5360	11,5400	
					Total:	11,5400
					Total Simples:	22,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,60
C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	13,2500	8,0800	
I2312	ELETRICISTA	H	0,6100	16,6500	10,1600	
					Total:	18,2400
MATERIAIS						
I1264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	15,8200	15,8200	
					Total:	15,8200
					Total Simples:	34,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	34,06
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	13,2500	3,8400	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	16,6500	4,8300	
					Total:	8,6700
MATERIAIS						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	5,8940	5,8900	
					Total:	5,8900
					Total Simples:	14,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,56
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,2500	14,5800	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	16,6500	18,3200	
					Total:	32,9000
MATERIAIS						
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	44,5830	44,5800	
					Total:	44,5800
					Total Simples:	77,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Valor Geral:	77,48
C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,2500	14,5800	
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	16,6500	18,3200	
				Total:	32,9000	
MATERIAIS						
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	28,8470	28,8500	
				Total:	28,8500	
				Total Simples:	61,75	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	61,75	
C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	13,2500	6,6300	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	16,6500	16,6500	
				Total:	23,2800	
MATERIAIS						
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	28,1680	28,1700	
				Total:	28,1700	
				Total Simples:	51,45	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	51,45	
C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	13,2500	10,6000	
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	16,6500	13,3200	
				Total:	23,9200	
MATERIAIS						
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	20,6080	20,6100	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,1350	2,1400	
				Total:	22,7500	
				Total Simples:	46,67	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	46,67	
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	13,2500	1,4600	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	16,6500	1,8300	
				Total:	3,2900	
MATERIAIS						
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,9520	0,9700	
				Total:	0,9700	
				Total Simples:	4,26	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	4,26	

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	14,9900	3,0000
I2543	SERVENTE	H	0,0186	11,9300	0,2200
				Total:	3,2200
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	4,4940	1,4800
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	74,9980	4,2000
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	3,2410	0,1500
				Total:	5,8300
				Total Simples:	9,05
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,05
C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,7000	16,6500	28,3100
I2543	SERVENTE	H	1,7000	11,9300	20,2800
				Total:	48,5900
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	91,5810	91,5800
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,0000	1,1340	71,4400
				Total:	163,0200
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0230	392,6160	9,0300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	28,8453	1,1500
				Total:	10,1800
				Total Simples:	221,79
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	221,79
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	11,9300	8,3500
				Total:	8,3500
				Total Simples:	8,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,35

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-15


Eng. Civil MARIO ROBERTO DE ARAÚJO
 CREA CE12.6750 - RN 060588340-8
 Sócio - Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SINAPI

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

Comissão Central de Licitação e Pregões

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote I

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.
END: DISTRITO DE DISTRITO DE ÁGUA VERDE, NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Encargos Sociais: 67,63%

B.D.I.: 19,85%

101732 - PISO EM PEDRA ÁRDOSA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3(CIMENTO E AREIA - M2)					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCAGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	16,6500	10,9900
88316	SEVENTE COM ENCAGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	11,9300	7,8700
				Total:	18,8600
MATERIAIS					
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,0900	27,54	30,0200
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307	495,36	15,2100
				Total:	45,2300
				Total Simples:	64,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,09

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


 POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio-Administrador
 CPF: 090.553.203-15


 Engº Civil MARCELO ROBERTO DE ARAÚJO
 CREA CE12/675D - RN 060588340-8
 Sócio-Responsável Técnico

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO

CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE

CNPJ Nº 14.186.609/0001-01

POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM

FONE: (85) 3402.0300

TP 2021.05.25.1_Orçamento Proposto-Lote I



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote I

OBJETO: REFORMA DAS E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	
A2	SESI	20,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	2,50%
A8	FGTS	3,00%
A	Total do Grupo:	8,00%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,00%
B4	13º SALÁRIO	0,71%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,06%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,09%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	7,07%
B	Total do Grupo:	0,02%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,28%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	0,10%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,36%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	2,93%
C	Total do Grupo:	0,36%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,68%
D	Total do Grupo:	0,38%
TOTAL DE ENCARGOS (A+B+C+D)		67,63%

Notas: 1. Encargos complementares apropriados no custo direto da administração central, sem prejuízo para a mão de obra envolvida na prestação do serviço;
 2. As contribuições para o SESI, SENAI e SEBRAE, estão dispensadas para as microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo Simples Nacional, conforme § 3º, art. 13, da Lei Complementar 123, de 14/12/2006.

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio-Administrador
 CPF: 090.553.203-15


Eng.º Civil MAREK ROBERTO DE ARAÚJO
 CRETA/CE 12.675D - RN 060588340-8
 Sócio-Responsável Técnico



Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
 Comissão Central de Licitação e Pregões
 Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote I

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE,
 NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALORES	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ABREVIATURAS
3,00%	Administração Central	AC
0,80%	Seguros + Garantias	S + G
0,97%	Risco	R
0,59%	Despesas Financeiras	DF
6,16%	Lucro	L
6,65%	Impostos	I
3,00%	COFINS	
0,65%	PIS	
3,00%	ISSQN	
0,00%	CPRB (INSS)	

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

BDI Adotado: 19,85%

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


 POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-15


 Eng.º **ROBERTO DE ARAÚJO**
 CREA/CE 12.675D - RN 060588340-8
 Sócio Responsável Técnico

PROPOSTA COMERCIAL

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Guaiúba/CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote II

A empresa POLYTEC ENGENHARIA LTDA., inscrita no CNPJ nº 14.186.609/0001-01, por seu representante legal, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- [1] Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições do Edital e Anexos relacionados da Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1, em referência;
- [2] Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- [3] Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos neste Edital e seus Anexos, caso seja proclamada vencedora, conforme abaixo especificado e de acordo com as planilhas anexas:

Objeto - Lote II: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

Valor Global - Lote II: R\$ 86.654,34 oitenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro

Prazo de Execução: 90 (NOVENTA) Dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço e conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias.

Proponente: POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

CNPJ Nº: 14.186.609/0001-01

Endereço: Rua Nogueira Acioli, 996 - Sala 01 - Centro

CEP: 60.110-140 - Fortaleza/CE.

Fone: (85) 3402.0300

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
Sócio Administrador
CPF: 090.553.203-15


Engº Civil MARIO ROBERTO DE ARAUJO
CREA CE 12.673D - RN 060588340-8
Sócio - Responsável Técnico

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
FONE: (85) 3402.0300

TP 2021.05.25.1_Orçamento Proposto-Lote II

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões

Encargos Sociais: 67,63%
B.D.I.: 19,85%

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote II

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Lote II

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ INIT.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.125,54
1.0							
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	108,11	324,33
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,80	40,79	114,21
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	30,00	22,90	687,00
MOVIMENTO DE TERRA							609,47
2.0							
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,40	16,05	503,97
2.2	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	31,40	3,36	105,50
NOVA ALVENARIA							1.845,12
3.0							
3.1	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	69,47	26,56	1.845,12
ESQUADRIAS							7.337,96
4.0							
4.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	546,06	546,06
4.2	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	5,00	245,39	1.226,95
4.3	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,80	158,52	443,86
4.4	C4423	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	228,65	685,95
4.5	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	13,50	48,97	661,10
4.6	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,32	156,70	206,84
4.7	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	165,58	1.490,22
4.8	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,20	494,52	2.076,98
PISO							11.132,23
5.0							
5.1	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	170,52	52,00	8.867,04
5.2	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	170,52	6,31	1.075,98
5.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	24,00	34,01	816,24
5.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,60	56,51	372,97
COBERTA							18.524,53
6.0							
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	267,11	34,42	9.193,93
6.2	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,65	9,29	303,32
6.3	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	9,00	65,44	588,96
6.4	C1876	SEINFRA	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	267,11	14,28	3.814,33
6.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,65	9,33	304,62
6.6	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	65,30	43,10	2.814,43
6.7	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	18,90	7,94	150,07
6.8	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,40	38,16	1.198,22
6.9	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	6,10	25,68	156,65
REVESTIMENTO							9.690,71
7.0							
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	69,47	4,70	326,51
7.2	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	69,47	24,49	1.701,32
7.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	69,47	32,18	2.235,54

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
FONE: (85) 3402.0300

TP 2021.05.25.1_Orçamento Proposto-Lote II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Lote II

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ INIT.	TOTAL
7.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	32,48	51,92	1.686,36
7.5	C0336	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	31,11	37,20	1.157,29
7.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISÓ)	M2	32,48	8,23	267,31
7.7	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	4,91	403,00	1.978,73
7.8	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	8,70	38,81	337,65
							12.100,49
PINTURA							
8.0				M2	397,97	14,94	5.945,67
8.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	354,46	15,93	5.646,55
8.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	13,44	15,88	213,43
8.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,70	33,89	294,84
8.4	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS				
							2.597,61
LOUÇAS E METAIS							
9.0				UN	2,00	431,69	863,38
9.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	536,48	536,48
9.2	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	234,43	468,86
9.3	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00	728,89	728,89
9.4	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				
							1.720,02
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
10.0				PT	3,00	79,73	239,19
10.1	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	82,26	246,78
10.2	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
10.3	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	205,93	617,79
10.4	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	308,13	616,26
							3.176,64
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.0				UN	5,00	22,60	113,00
11.1	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	34,06	170,30
11.2	C1484	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	UN	12,00	14,56	174,72
11.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	77,48	774,80
11.4	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	11,00	61,75	679,25
11.5	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	7,00	51,45	360,15
11.6	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	10,00	46,67	466,70
11.7	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	M	102,75	4,26	437,72
11.7	C1374	SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2				
							2.441,96
SERVIÇOS FINAIS							
12.0				M2	292,45	8,35	2.441,96
12.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL				

ORÇAMENTO SEM BDI: 72.302,28
BDI: 14.352,06
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI: 86.654,34

Importa o presente orçamento no valor global de oitenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-15


Engº Civil MARIO ROBERTO DE ARAUJO
 CREA CE 12.875-D - RN 060588340-8
 Sócio Responsável Técnico

Cronograma Físico Financeiro

0,6762508 67,63%
0,198500831 19,85%

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote II

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		GERAL			
	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	R\$ TOTAL	%	TOTAL(%)	VALOR(R\$)	VALOR C/BDI(R\$)	PERC.(%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.125,54	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	1.125,54	1.348,96	1,55%
MOVIMENTO DE TERRA	609,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	609,47	730,45	0,84%
NOVA ALVENARIA	1.845,12	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,00%	1.845,12	2.211,38	2,55%
ESQUADRIAS	1.467,59	20,00%	3.668,98	50,00%	2.201,39	30,00%	100,00%	7.337,95	8.794,55	10,15%
PISO	3.339,67	30,00%	4.452,89	40,00%	3.339,67	30,00%	100,00%	11.132,23	13.341,99	15,40%
COBERTA	5.557,36	30,00%	5.557,36	30,00%	7.409,81	40,00%	100,00%	18.524,53	22.201,66	25,62%
REVESTIMENTO	1.938,14	20,00%	5.814,43	60,00%	1.938,14	20,00%	100,00%	9.690,71	11.514,32	13,40%
PINTURA	0,00	0,00%	3.630,15	30,00%	8.470,34	70,00%	100,00%	12.100,49	14.502,45	16,74%
LOUÇAS E METAIS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.597,61	100,00%	100,00%	2.597,61	3.113,24	3,59%
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	860,01	50,00%	860,01	50,00%	0,00	0,00%	100,00%	1.720,02	2.051,45	2,38%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.270,66	40,00%	1.270,66	40,00%	635,33	20,00%	100,00%	3.176,64	3.807,21	4,39%
SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.441,96	100,00%	100,00%	2.441,96	2.926,69	3,38%
TOTAL SIMPLES SEM BDI	18.013,56	24,91%	25.254,47	34,93%	29.034,25	40,16%	100,00%	72.302,28	86.554,34	100%
TOTAL ACUMULADO SEM BDI	18.013,56	24,91%	43.269,03	59,84%	72.302,28	100,00%				
TOTAL SIMPLES DO BDI	3.575,71		5.013,03		5.763,32					
TOTAL SIMPLES C/BDI(DESEMBOLSO MENSAL)	21.589,26		30.282,06		34.797,68					
TOTAL ACUMULADO C/ BDI	21.589,26	24,91%	51.966,77	69,84%	86.554,34	100,00%				

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
Sócio Administrador
CPF: 090.553.203-15


Eng. Cim Marinho Roberto de Araújo
CREA: E12.6587 - RM 060598340-8
Sócio - Responsável Técnico



POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

Encargos Sociais: 67,63%
BDI: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAÚBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote II
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUIAÚBA/CE.

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	11,9300	23,8600
I2543	SERVENTE			Total:	23,8600
MATERIAIS		M2	1,0200	24,9130	25,4100
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	17,4930	17,4900
I1100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	8,8270	39,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500	10,8780	1,6300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67LINKS)			Total:	84,2500
Total Simples:					108,11
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					108,11
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	16,6500	5,0000
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	11,9300	35,7900
I2543	SERVENTE			Total:	40,7900
Total Simples:					40,79
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					40,79
C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	16,6500	5,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	11,9300	17,9000
I2543	SERVENTE			Total:	22,9000
Total Simples:					22,90
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,90
C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,2400	31,0739	7,4600
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)			Total:	7,4600
MAO DE OBRA		H	0,7200	11,9300	8,5900
I2543	SERVENTE			Total:	8,5900
Total Simples:					16,05
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,05
C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0370	90,7636	3,3600
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)			Total:	3,3600
Total Simples:					3,36
Encargos Sociais:					INCLUSO

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3,36
C0047 - RELEVÂNCIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM / C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, C/ FERRAGENS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	16,6500	5,3300	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	11,9300	4,7700	
					Total:	10,1000
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	47,2500	0,4600	
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	1,0990	14,2900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,7700	1,1300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,3920	0,5800	
					Total:	16,4600
					Total Simples:	26,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	26,56
C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA - UN						
SERVIÇOS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	256,2970	256,3000	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	26,8107	53,6200	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	236,1429	236,1400	
					Total:	546,0600
					Total Simples:	546,06
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	546,06
C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	13,2500	33,7900	
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	16,6500	42,4600	
					Total:	76,2500
MATERIAIS						
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	13,7690	41,3100	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	36,7500	36,7500	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	91,0770	91,0800	
					Total:	169,1400
					Total Simples:	245,39
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	245,39
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	16,6500	4,1600	
					Total:	4,1600
MATERIAIS						
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	154,3570	154,3600	
					Total:	154,3600
					Total Simples:	158,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	158,52
C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	13,2500	33,7900
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	16,6500	42,4600
				Total:	76,2500
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	13,7690	41,3100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	32,2000	32,2000
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	78,8900	78,8900
				Total:	152,4000
				Total Simples:	228,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	228,65
C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,5000	16,6500	24,9800
12391	PEDREIRO	H	0,8500	11,9300	10,1400
12543	SERVENTE				Total:
					35,1200
MATERIAIS					
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000	3,1430	12,5700
				Total:	12,5700
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0036	356,8180	1,2800
				Total:	1,2800
				Total Simples:	48,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	48,97
C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	3,0000	16,6500	49,9500
12391	PEDREIRO	H	3,0000	11,9300	35,7900
12543	SERVENTE				Total:
					85,7400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	47,2500	0,3800
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7700	0,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,3920	1,1100
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	69,0340	69,0300
				Total:	70,9600
				Total Simples:	156,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	156,70
C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS		UN	0,4000	305,6130	122,2500
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	52,4790	20,9900
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	1,2000	3,8570	4,6300
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	M2	1,5300	11,5780	17,7100
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE				Total:
					165,5800

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Total Simples:	165,58		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	165,58		
C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					M2	1,0000	346,1640	346,1600
					Total:		346,1600	
					Total Simples:		494,52	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		494,52	
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					H	0,6000	16,6500	9,9900
					H	0,6000	11,9300	7,1600
					Total:		17,1500	
					Total Simples:		26,3200	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		52,00	
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					H	0,2000	16,6500	3,3300
					H	0,2000	11,9300	2,3900
					Total:		5,7200	
					Total Simples:		0,5900	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		6,31	
C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					H	0,0757	19,2225	1,4600
					H	0,0041	29,5154	0,1200
					Total:		1,5800	
					Total Simples:		2,6600	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		6,31	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					H	0,0757	19,2225	1,4600
					H	0,0041	29,5154	0,1200
					Total:		1,5800	
					Total Simples:		2,6600	
					Encargos Sociais:		INCLUSO	
					Valor BDI:		0,00	
					Valor Geral:		6,31	
MAO DE OBRA								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					H	0,1595	16,6500	2,6600
					H	0,1595	11,9300	1,9000
					Total:		4,5600	
MATERIAIS								
					Unidade	Coeficiente	Preço	Total
					M3	0,0568	47,2500	2,6800

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	42,3220	0,2800
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35	M2	1,0031	24,8360	24,9100
				Total:	27,8700
				Total Simples:	34,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,01
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	16,6500	8,3300
12543	SERVENTE	H	0,2500	11,9300	2,9800
				Total:	11,3100
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	43,5050	43,5100
				Total:	43,5100
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	449,5260	1,6900
				Total:	1,6900
				Total Simples:	56,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	56,51
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	16,6500	18,3200
12543	SERVENTE	H	1,1000	11,9300	13,1200
				Total:	31,4400
MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4970	2,9800
				Total:	2,9800
				Total Simples:	34,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,42
C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6500	5,0000
12543	SERVENTE	H	0,3000	11,9300	3,5800
				Total:	8,5800
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	354,5500	0,7100
				Total:	0,7100
				Total Simples:	9,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,29
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	13,2500	13,2500
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	16,6500	16,6500

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Total:	29,9000
MATERIAIS						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,0110	14,0400	
11724	PREGO	KG	0,1200	10,8780	1,3100	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE	M	3,5000	0,9450	3,3100	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	12,6910	16,8800	
					Total:	35,5400
					Total Simples:	65,44
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	65,44
C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400	
12395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600	
					Total:	11,3000
MATERIAIS						
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,0330	0,6000	
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600	14,8470	2,3800	
					Total:	2,9800
					Total Simples:	14,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	14,28
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	16,6500	5,0000	
12543	SERVENTE	H	0,3200	11,9300	3,8200	
					Total:	8,8200
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	52,3040	0,1300	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7700	0,2500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,3920	0,1300	
					Total:	0,5100
					Total Simples:	9,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	9,33
C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	13,2500	13,2500	
12320	ENCANADOR	H	1,0000	16,4200	16,4200	
					Total:	29,6700
MATERIAIS						
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	10,5000	10,8200	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0900	10,8780	0,9800	
11784	REBITES	KG	0,0400	40,8030	1,6300	
					Total:	13,4300
					Total Simples:	43,10
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,10
C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS - M						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

I2391	PEDREIRO	H	0,1200	16,6500	2,0000
I2543	SERVENTE	H	0,3700	11,9300	4,4100
				Total:	6,4100
SERVIÇOS					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	305,8008	1,5300
				Total:	1,5300
				Total Simples:	7,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,94
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,0000	38,1570	38,1600
				Total:	38,1600
				Total Simples:	38,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,16
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	13,2500	6,6300
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	16,4200	8,2100
				Total:	14,8400
MATERIAIS					
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	9,7860	10,0800
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE	KG	0,0700	10,8780	0,7600
				Total:	10,8400
				Total Simples:	25,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,68
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	16,6500	1,6700
I2543	SERVENTE	H	0,1500	11,9300	1,7900
				Total:	3,4600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	47,2500	0,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,3920	0,9500
				Total:	1,2400
				Total Simples:	4,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,70
C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6500	9,9900
I2543	SERVENTE	H	0,8000	11,9300	9,5400
				Total:	19,5300
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	47,2500	1,1500

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,3920	3,8100
				Total:	4,9600
				Total Simples:	24,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,49
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	16,6500	9,9900
12543	SERVENTE	H	0,6000	11,9300	7,1600
				Total:	17,1500
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	601,1863	15,0300
				Total:	15,0300
				Total Simples:	32,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,18
C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	16,6500	11,9900
12543	SERVENTE	H	0,7200	11,9300	8,5900
				Total:	20,5800
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	23,3310	25,6600
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	1,4210	5,6800
				Total:	31,3400
				Total Simples:	51,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	51,92
C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	0,3600	16,6500	5,9900
12543	SERVENTE	H	0,2400	11,9300	2,8600
				Total:	8,8500
MATERIAIS					
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	1,0500	24,3530	25,5700
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500	2,2960	0,5700
10800	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	0,4900	2,2100
				Total:	28,3500
				Total Simples:	37,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,20
C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	16,6500	3,8300
12543	SERVENTE	H	0,2300	11,9300	2,7400
				Total:	6,5700

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,5130	1,6600
				Total:	1,6600
				Total Simples:	8,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,23
C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	13,2500	46,3800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,6500	58,2800
11530	MONTADOR	H	3,5000	16,6500	58,2800
11858	SERRALHEIRO	H	3,5000	16,6500	58,2800
				Total:	221,2200
MATERIAIS					
10024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500	7,2870	9,1100
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	M2	1,1500	150,1500	172,6700
				Total:	181,7800
				Total Simples:	403,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	403,00
C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	16,6500	5,0000
12543	SERVENTE	H	0,3000	11,9300	3,5800
				Total:	8,5800
MATERIAIS					
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,2740	3,8200
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,1890	0,5700
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	25,8370	25,8400
				Total:	30,2300
				Total Simples:	38,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,81
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400
12395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3850	0,1000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	8,4560	1,0100
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,8750	2,5300
				Total:	3,6400
				Total Simples:	14,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,94
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.166.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

12395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,0330	0,6000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3850	0,1000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	8,3370	1,0000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	17,2130	2,9300
				Total:	4,6300
				Total Simples:	15,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,93
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	13,2500	4,6400
12395	PINTOR	H	0,4000	16,6500	6,6600
				Total:	11,3000
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,0330	0,4800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600	17,4930	2,8000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,8760	1,1500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,3850	0,1500
				Total:	4,5800
				Total Simples:	15,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,88
C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	13,2500	10,6000
12395	PINTOR	H	0,8000	16,6500	13,3200
				Total:	23,9200
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,0330	0,3600
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3500	1,1830	0,4100
12088	TINTA ANTIFLAMA	L	0,2800	32,8720	9,2000
				Total:	9,9700
				Total Simples:	33,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,89
C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	13,2500	43,7300
12320	ENCANADOR	H	3,3000	16,4200	54,1900
				Total:	97,9200
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	12,3970	24,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,1960	0,2200
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	153,8320	153,8300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	5,2500	10,5000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	90,3000	90,3000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	54,1310	54,1300

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA AÇOLLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Total:	333,7700
					Total Simples:	431,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	431,69
C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	13,2500	46,3800	
12320	ENCANADOR	H	3,5000	16,4200	57,4700	
12391	PEDREIRO	H	2,2000	16,6500	36,6300	
12543	SERVENTE	H	2,2000	11,9300	26,2500	
					Total:	166,7300
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	52,3040	0,9900	
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	5,7960	3,4800	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,3920	3,8500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,1960	0,2200	
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	51,7300	1,3400	
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	153,5870	153,5900	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	114,8770	114,8800	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	60,5640	60,5600	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,8350	30,8400	
					Total:	369,7500
					Total Simples:	536,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	536,48
C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,2500	19,8800	
12320	ENCANADOR	H	1,5000	16,4200	24,6300	
					Total:	44,5100
MATERIAIS						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	103,9500	103,9500	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	1,9460	1,9500	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	5,2500	10,5000	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,2650	20,2700	
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	UN	1,0000	53,2490	53,2500	
					Total:	189,9200
					Total Simples:	234,43
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	234,43
C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	13,2500	39,7500	
12320	ENCANADOR	H	3,0000	16,4200	49,2600	
					Total:	89,0100
MATERIAIS						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	1,4210	1,4200	
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	12,3970	12,4000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1960	0,1100	

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,3120	4,3100
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,8180	0,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	5,2500	10,5000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	228,4380	228,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	382,0180	382,0200
				Total:	639,8800
				Total Simples:	728,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	728,89

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,2500	19,8800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	16,4200	24,6300
12543	SERVENTE	H	1,2500	11,9300	14,9100
				Total:	59,4200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	52,3040	0,0900
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,7700	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,3920	0,4900
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,4130	0,4100
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,2320	1,2300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,4860	3,4900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,0850	1,0900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,0720	2,0700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3310	2,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,0930	2,5100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,2000	4,6970	5,6400
				Total:	20,3100
				Total Simples:	79,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	79,73

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	13,2500	19,8800
12320	ENCANADOR	H	1,5000	16,4200	24,6300
12543	SERVENTE	H	1,2500	11,9300	14,9100
				Total:	59,4200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	52,3040	0,1000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	0,7700	1,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,3920	0,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	4,3120	4,3100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	0,9730	0,9700
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,3020	1,3000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	8,2810	8,2800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	1,6730	1,6700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,1650	7,5880	1,2500
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,7500	2,7370	2,0500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500	4,6550	1,1600

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

				Total:	22,8400
				Total Simples:	82,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,26
0005 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	13,2500	1,5200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	13,2500	8,0200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,6500	1,9100
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	16,6500	10,0700
12391	PEDREIRO	H	2,9070	16,6500	48,4000
12543	SERVENTE	H	5,3080	11,9300	63,3200
				Total:	133,2400
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	7,0350	0,1500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	47,2500	4,9600
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	5,7960	7,6300
10280	BRITA	M3	0,0420	53,3330	2,2400
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7700	4,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,2310	2,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,3920	10,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,0070	0,2100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,4060	40,9200
				Total:	72,6900
				Total Simples:	205,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	205,93
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	11,9300	8,3500
				Total:	8,3500
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM	UN	1,0000	299,7750	299,7800
				Total:	299,7800
				Total Simples:	308,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	308,13
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	13,2500	4,9000
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	16,6500	6,1600
				Total:	11,0600
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	11,5360	11,5400
				Total:	11,5400
				Total Simples:	22,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,60
C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6100	13,2500	8,0800
12312	ELETRICISTA	H	0,6100	16,6500	10,1600
				Total:	18,2400
MATERIAIS					
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	UN	1,0000	15,8200	15,8200
				Total:	15,8200
				Total Simples:	34,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,06
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	13,2500	3,8400
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	16,6500	4,8300
				Total:	8,6700
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	5,8940	5,8900
				Total:	5,8900
				Total Simples:	14,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,56
C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,2500	14,5800
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	16,6500	18,3200
				Total:	32,9000
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000	44,5830	44,5800
				Total:	44,5800
				Total Simples:	77,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,48
C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	13,2500	14,5800
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	16,6500	18,3200
				Total:	32,9000
MATERIAIS					
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000	28,8470	28,8500
				Total:	28,8500
				Total Simples:	61,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,75
C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	13,2500	6,6300
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	16,6500	16,6500
				Total:	23,2800
MATERIAIS					
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	28,1680	28,1700
				Total:	28,1700

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.

RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA

					Total Simples:	51,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	51,45
C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	13,2500	10,6000	
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	16,6500	13,3200	
					Total:	23,9200
MATERIAIS						
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	20,6080	20,6100	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,1350	2,1400	
					Total:	22,7500
					Total Simples:	46,67
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	46,67
C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	13,2500	1,4600	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	16,6500	1,8300	
					Total:	3,2900
MATERIAIS						
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,9520	0,9700	
					Total:	0,9700
					Total Simples:	4,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,26
C1628 - LIMPEZA GERAL - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,7000	11,9300	8,3500	
					Total:	8,3500
					Total Simples:	8,35
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,35

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


 POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
 GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-15


 Engº CIVIL MÁRIO ROBERTO DE ARAÚJO
 CREA CE 12.676-D - RN 060588340-8
 Sócio - Responsável Técnico



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
Comissão Central de Licitação e Pregões
Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote II

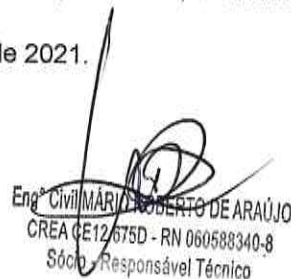
OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	Total do Grupo:	33,70%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0,00%
B2	FERIADOS	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,71%
B4	13º SALÁRIO	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02%
B	Total do Grupo:	16,84%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	3,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%
C	Total do Grupo:	11,03%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,68%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%
D	Total do Grupo:	6,06%
TOTAL DE ENCARGOS (A+B+C+D)		67,63%

Notas: 1. Encargos complementares apropriados no custo direto da administração central, sem prejuízo para a mão de obra envolvida na prestação do serviço;
 2. As contribuições para o SESI, SENAI e SEBRAE, estão dispensadas para as microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo Simples Nacional, conforme § 3º, art. 13, da Lei Complementar 123, de 14/12/2006.

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-15


Engº Civil MÁRIO ROBERTO DE ARAÚJO
 CREA CE.12.675D - RN 060588340-8
 Sócio Responsável Técnico

POLYTEC ENGENHARIA LTDA.
 RUA NOGUEIRA ACIOLI, 996 - SALA 01 - CENTRO
 CEP 60110-140 - FORTALEZA / CE
 CNPJ Nº 14.186.609/0001-01
 POLYTEC.ENGENHARIA@GMAIL.COM
 FONE: (85) 3402.0300



Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

Comissão Central de Licitação e Pregões

Ref.: Tomada de Preços Nº 2021.05.25.1 - Lote II

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALORES	DESCRIÇÃO DOS ITENS	ABREVIATURAS
3,00%	Administração Central	AC
0,80%	Seguros + Garantias	S + G
0,97%	Risco	R
0,59%	Despesas Financeiras	DF
6,16%	Lucro	L
6,65%	Impostos	I
3,00%	COFINS	
0,65%	PIS	
3,00%	ISSQN	
0,00%	CPRB (INSS)	

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

BDI Adotado: 19,85%

Fortaleza (Ce), 14 de Junho de 2021.


POLYTEC Engenharia Ltda-EPP
GEORGE ALEXANDRE M. DE SOUZA
 Sócio Administrador
 CPF: 090.553.203-16


Eng.º WILMAR ROBERTO DE ARAÚJO
 CREA CE12-175D - RN 060588340-8
 Sócio - Responsável Técnico