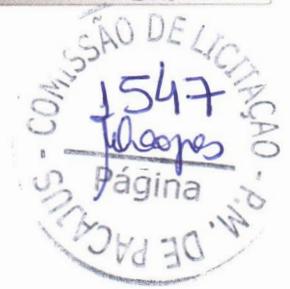


DELTA CON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



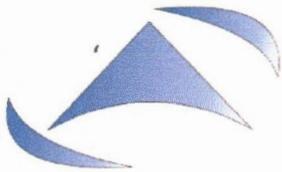
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.11.001 - TP

DATA: 05 DE SETEMBRO DE 2022 – 11:00H

 **DELTA CON**
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA
Diego Sávio Tomaz Moita
Adm. Titular / Resp. Técnico



PACAJUS-CE, 05 DE SETEMBRO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001 - TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001 – TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE, pelo preço global de R\$ 901.217,75 (novecentos e um mil e duzentos e dezessete reais e setenta e cinco centavos), com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade nº. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF nº. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENGENHEIRO CIVIL / RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ORÇAMENTO ESCOLA							696.969,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							33.395,55
1.1.1	PCJ001 - 1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA - PERC. (%) 1 = 100%	Composições Próprias	%	1,00	26.252,30	7.143,25	33.395,55	33.395,55
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							28.874,31
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,45	39,58	185,03	1.110,18
1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	52,88	14,39	67,27	2.018,10
1.2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	26,40	29,56	8,04	37,60	992,64
1.2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	485,86	8,81	2,40	11,21	5.446,49
1.2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,98	44,07	11,99	56,06	3.418,54
1.2.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	36,67	12,34	3,36	15,70	575,72
1.2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	23,52	14,10	3,84	17,94	421,95
1.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	4,78	22,33	156,31
1.2.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	374,63	22,92	6,24	29,16	10.924,21
1.2.10	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	7,08	423,05	115,11	538,16	3.810,17
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.867,71
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,27	45,56	12,40	57,96	1.812,41
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,25	26,43	7,19	33,62	210,13
1.3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,29	90,06	24,51	114,57	4.845,17
1.4		EMBASAMENTO/ESTRUTURA							62.752,19
1.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,05	415,24	112,99	528,23	11.647,47



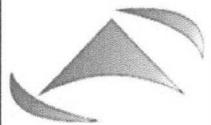


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,44	599,72	163,18	762,90	3.387,28
1.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,67	683,16	185,89	869,05	1.451,31
1.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	594,70	13,57	3,69	17,26	10.264,52
1.4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,41	410,41	111,67	522,08	5.956,93
1.4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	30,07	93,66	25,48	119,14	3.582,54
1.4.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	152,82	104,48	28,43	132,91	20.311,31
1.4.8	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	88,85	39,17	10,66	49,83	4.427,40
1.4.9	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	43,62	31,06	8,45	39,51	1.723,43
1.5	CARGA E TRANSPORTE								5.463,23
1.5.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	68,12	21,60	5,88	27,48	1.871,94
1.5.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	68,12	41,44	11,28	52,72	3.591,29
1.6	PAREDES E PAINÉIS								27.165,62
1.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	333,24	58,74	15,98	74,72	24.899,69
1.6.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	6,48	114,18	31,07	145,25	941,22
1.6.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,85	1.225,12	333,36	1.558,48	1.324,71
1.7	REVESTIMENTO PAREDES								132.601,98
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.532,67	6,09	1,66	7,75	11.878,19
1.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.532,67	31,51	8,57	40,08	61.429,41
1.7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	201,69	86,97	23,66	110,63	22.312,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

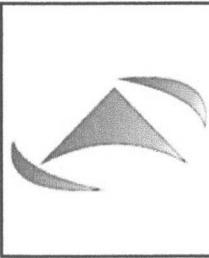
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	189,54	97,32	26,48	123,80	23.465,05
1.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	391,23	7,84	2,13	9,97	3.900,56
1.7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	152,82	7,84	2,13	9,97	1.523,62
1.7.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	152,82	25,78	7,01	32,79	5.010,97
1.7.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	108,80	22,26	6,06	28,32	3.081,22
1.8	PADRONIZAÇÃO PÓRTICO ENTRADA								18.163,02
1.8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	45,56	12,40	57,96	26,08
1.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,09	26,43	7,19	33,62	3,03
1.8.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	71,34	13,57	3,69	17,26	1.231,33
1.8.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	410,41	111,67	522,08	595,17
1.8.5	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,86	60,58	16,48	77,06	297,45
1.8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,68	6,09	1,66	7,75	98,27
1.8.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,68	34,09	9,28	43,37	549,93
1.8.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	4,20	98,25	26,73	124,98	524,92
1.8.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,70	93,66	25,48	119,14	1.036,52
1.8.10	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	20,00	224,71	61,14	285,85	5.717,00
1.8.11	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	469,79	127,83	597,62	2.510,00
1.8.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	4,20	28,18	7,67	35,85	150,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.8.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	82,67	22,49	105,16	3.996,08
1.8.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,76	14,23	3,87	18,10	194,76
1.8.15	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	8,28	97,32	26,48	123,80	1.025,06
1.8.16	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	7,84	2,13	9,97	82,55
1.8.17	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	3,80	25,71	7,00	32,71	124,30
1.9	PISOS								100.309,89
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,98	510,18	138,82	649,00	20.106,02
1.9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	516,31	23,84	6,49	30,33	15.659,68
1.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,33	82,61	22,48	105,09	7.496,07
1.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,33	7,84	2,13	9,97	711,16
1.9.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	47,60	39,66	10,79	50,45	2.401,42
1.9.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	331,96	90,47	24,62	115,09	38.205,28
1.9.7	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	66,90	24,86	6,76	31,62	2.115,38
1.9.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,60	270,27	73,54	343,81	13.614,88
1.10	ESQUADRIAS								41.050,10
1.10.1	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	29,19	382,31	104,03	486,34	14.196,26
1.10.2	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,16	343,18	93,38	436,56	942,97
1.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,96	232,28	63,20	295,48	15.057,66
1.10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,96	145,66	39,63	185,29	9.442,38
1.10.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,40	205,27	55,85	261,12	626,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.10.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,68	366,91	99,84	466,75	784,14
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								49.464,50
1.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	211,08	57,43	268,51	7.518,28
1.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	191,07	51,99	243,06	3.888,96
1.11.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.029,50	1.096,43	5.125,93	5.125,93
1.11.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.507,47	682,28	3.189,75	3.189,75
1.11.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,51	81,50	381,01	381,01
1.11.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	315,39	85,82	401,21	802,42
1.11.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	702,44	191,13	893,57	1.787,14
1.11.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	924,53	251,56	1.176,09	1.176,09
1.11.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,30	313,38	85,27	398,65	1.315,55
1.11.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,76	431,95	117,53	549,48	8.110,32
1.11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	708,06	192,66	900,72	3.602,88
1.11.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	435,60	118,53	554,13	1.108,26
1.11.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	481,68	131,07	612,75	1.225,50
1.11.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,06	2,74	12,80	51,20
1.11.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	67,01	18,23	85,24	511,44
1.11.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,35	430,36	117,10	547,46	2.381,45
1.11.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	417,73	113,66	531,39	1.594,17
1.11.18	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	979,67	266,57	1.246,24	2.492,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

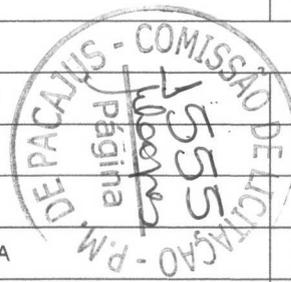
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	215,86	58,74	274,60	2.196,80
1.11.20	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	8,50	2,31	10,81	140,53
1.11.21	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	96,76	26,33	123,09	246,18
1.11.22	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	64,47	17,54	82,01	164,02
1.11.23	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,80	6,48	30,28	60,56
1.11.24	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	154,70	42,09	196,79	393,58
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								52.616,58
1.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	97,00	225,68	61,41	287,09	27.847,73
1.12.2	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	SINAPI	UN	59,00	25,39	6,91	32,30	1.905,70
1.12.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,36	99,96	467,32	467,32
1.12.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,29	5,52	25,81	258,10
1.12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,29	5,52	25,81	361,34
1.12.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,29	5,52	25,81	25,81
1.12.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,71	22,51	105,22	210,44
1.12.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	131,72	35,84	167,56	335,12
1.12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	113,15	30,79	143,94	1.151,52
1.12.10	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	10,77	2,93	13,70	2.055,00
1.12.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	950,00	7,29	1,98	9,27	8.806,50
1.12.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,02	1,64	7,66	9.192,00
1.13	COBERTURA								71.828,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.13.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	430,38	50,08	13,63	63,71	27.419,51
1.13.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	129,11	85,76	23,34	109,10	14.085,90
1.13.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	98,26	11,90	3,24	15,14	1.487,66
1.13.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,26	55,51	15,10	70,61	6.938,14
1.13.5	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	79,69	59,57	16,21	75,78	6.038,91
1.13.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	12,80	33,05	8,99	42,04	538,11
1.13.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	79,69	40,82	11,11	51,93	4.138,30
1.13.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,64	108,63	29,56	138,19	5.339,66
1.13.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	23,95	32,25	8,78	41,03	982,67
1.13.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,67	7,53	35,20	105,60
1.13.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	417,30	113,55	530,85	1.592,55
1.13.12	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	51,78	14,09	65,87	3.161,76
1.14	PINTURA								46.045,85
1.14.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	693,46	14,23	3,87	18,10	12.551,63
1.14.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	713,97	15,68	4,27	19,95	14.243,70
1.14.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	617,32	9,66	2,63	12,29	7.586,86
1.14.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	430,38	20,41	5,55	25,96	11.172,66
1.14.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,40	37,38	10,17	47,55	114,12
1.14.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,96	22,86	6,22	29,08	376,88
1.15	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO								4.664,72

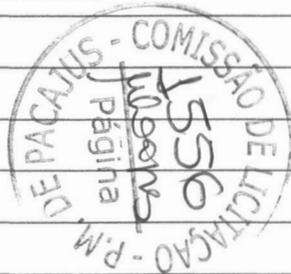




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%						
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	Composições	PROPRIA	HORA	83,55%	MES	47,46%	DATA REF.	04/2022
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI					HORA	0,00%	MES	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	625,79	170,28	796,07	3.184,28
1.15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	45,05	12,26	57,31	229,24
1.15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	245,89	66,91	312,80	1.251,20
1.16	SERVIÇOS DIVERSOS								15.705,08
1.16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	204,03	10,88	2,96	13,84	2.823,78
1.16.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,90	75,64	20,58	96,22	1.433,68
1.16.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.573,41	972,32	4.545,73	4.545,73
1.16.4	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	50,00	59,20	16,11	75,31	3.765,50
1.16.5	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	112,65	30,65	143,30	1.433,00
1.16.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,70	234,92	63,92	298,84	1.703,39
2	ORÇAMENTO QUADRA POLIESPORTIVA								204.248,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								40.760,85
2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,60	8,81	2,40	11,21	847,48
2.1.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	363,52	12,17	3,31	15,48	5.627,29
2.1.3	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	363,52	28,69	7,81	36,50	13.268,48
2.1.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	320,00	51,63	14,05	65,68	21.017,60
2.2	SUPERESTRUTURA								8.093,77
2.2.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	90,88	70,01	19,05	89,06	8.093,77
2.3	SISTEMAS DE COBERTURA								15.288,63
2.3.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	54,53	58,60	15,95	74,55	4.065,21

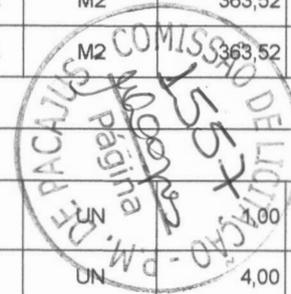




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSE GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	51,20	71,51	19,46	90,97	4.657,66
2.3.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,00	32,25	8,78	41,03	1.969,44
2.3.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,67	7,53	35,20	281,60
2.3.5	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	12,00	4,45	1,21	5,66	67,92
2.3.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	417,30	113,55	530,85	4.246,80
2.4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								3.807,27
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,60	6,09	1,66	7,75	616,90
2.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	79,60	31,51	8,57	40,08	3.190,37
2.5	PINTURAS E ACABAMENTOS								58.377,50
2.5.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,60	14,90	4,05	18,95	1.508,42
2.5.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,60	25,02	6,81	31,83	2.533,67
2.5.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	320,00	111,10	30,23	141,33	45.225,60
2.5.4	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	363,52	10,67	2,90	13,57	4.932,97
2.5.5	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	363,52	9,03	2,46	11,49	4.176,84
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								25.020,20
2.6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								1.320,16
2.6.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	383,81	104,43	488,24	488,24
2.6.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,12	3,03	14,15	56,60
2.6.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,58	3,42	16,00	48,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.1.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	119,14	32,42	151,56	151,56
2.6.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	113,15	30,79	143,94	575,76
2.6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								6.095,34
2.6.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	82,00	25,42	6,92	32,34	2.651,88
2.6.2.2	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	13,00	42,67	11,61	54,28	705,64
2.6.2.3	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	30,00	45,78	12,46	58,24	1.747,20
2.6.2.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	26,35	7,17	33,52	167,60
2.6.2.5	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	22,86	6,22	29,08	145,40
2.6.2.6	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	15,43	4,20	19,63	78,52
2.6.2.7	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	28,21	7,68	35,89	35,89
2.6.2.8	19549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	58,00	0,49	0,13	0,62	35,96
2.6.2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,34	0,36	1,70	25,50
2.6.2.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,55	0,42	1,97	3,94
2.6.2.11	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,37	0,92	4,29	4,29
2.6.2.12	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	19,33	5,26	24,59	368,85
2.6.2.13	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	31,25	8,50	39,75	79,50
2.6.2.14	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	35,51	9,66	45,17	45,17
2.6.3	CABOS E FIOS CONDUTORES								8.516,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	820,00	6,06	1,65	7,71	6.322,20
2.6.3.2	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,00	21,00	5,71	26,71	373,94
2.6.3.3	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,00	34,90	9,50	44,40	1.820,40
2.6.4	ILUMINAÇÃO								9.088,16
2.6.4.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	446,51	121,50	568,01	9.088,16
2.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								15.576,97
2.7.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	255,05	69,40	324,45	1.622,25
2.7.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	39,20	51,65	14,05	65,70	2.575,44
2.7.3	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	126,32	66,79	18,17	84,96	10.732,15
2.7.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,00	16,41	4,47	20,88	438,48
2.7.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	10,61	2,89	13,50	135,00
2.7.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	11,58	3,15	14,73	73,65
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								36.559,06
2.8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.023,08	822,58	3.845,66	3.845,66
2.8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.331,14	906,40	4.237,54	4.237,54
2.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.022,29	550,27	2.572,56	2.572,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ GERALDO FILHO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NA CIDADE DE PACAJUS - CE	DATA :	05/09/2022	BDI :	27,21%	
DESCRIÇÃO:	EDITAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.11.001-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE FORMOSO, PACAJUS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	302,40	63,11	17,17	80,28	24.276,67
2.8.5	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.278,70	347,93	1.626,63	1.626,63
2.9	SERVIÇOS FINAIS								764,40
2.9.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	392,00	1,53	0,42	1,95	764,40
								VALOR ORÇAMENTO:	708.446,76
								VALOR BDI TOTAL:	192.770,99
								VALOR TOTAL:	901.217,75
Novocentos e Um Mil Duzentos e Dezessete reais e Setenta e Cinco centavos									

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

