

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-1P003/2021.
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1		PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,64	430,39	3.409,42	4.244,92
1.1.1	C4541	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,98	3,85	4,79	2.073,84	2.582,34
1.1.2	C2102	LOGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	6,03	7,51	636,35	792,53
1.1.3	C1630	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	12,23	15,23	29,35	36,55
1.1.4	C1084	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	30,83	38,39	61,66	76,78
1.1.5	C4619	MOVIMENTO DE TERRA	SEINFRA	M3	34,96	40,84	50,85	3.142,04	3.912,34
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	15,09	92,56	115,26	1.427,77	1.777,72
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,12	26,20	32,62	1.396,73	1.739,27
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3				317,54	395,35
1.2.3	C2921	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	SEINFRA	M3				26.944,54	33.590,02
1.3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	418,84	521,54	5.059,59	6.300,20
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	540,49	673,02	3.307,80	4.118,88
1.3.2	C0056	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	699,38	870,87	2.699,61	3.361,56
1.3.3	C0089	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/IFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,55	85,59	81,67	628,38	779,95
1.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,05	132,63	165,15	5.045,57	6.283,96
1.3.5	C1401	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	463,32	14,00	17,43	6.486,48	8.075,67
1.3.6	C0216	CONCRETO P/VIÉS... FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	420,83	524,02	2.621,77	3.264,64
1.3.7	C0843	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	133,63	166,40	451,67	562,43
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,85	226,20	281,66	644,67	802,73
1.3.9	C1603	PAREDES E PAINÉIS	SEINFRA	M3				18.241,38	22.714,66
1.4		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTADA CAL	SEINFRA	M2	273,44	59,17	73,68	16.179,44	20.147,06
1.4.1	C0073	HIDRATADA ESP=10CM (1:1:8)	SEINFRA	M2	16,50	115,97	144,41	1.913,51	2.382,77
1.4.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M3	0,09	1.649,24	2.053,63	148,43	184,83
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M				10.035,35	12.496,03
1.5		ESQUADRIAS	SEINFRA	UN	4,00	773,12	962,69	3.092,48	3.850,76
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M). COMPLETA	SEINFRA	M2	3,36	183,31	228,26	615,92	786,95
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	14,04	121,00	150,67	1.698,84	2.135,41
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SACESSÓRIOS)	SEINFRA	M	20,40	8,53	10,62	174,01	216,05
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M					

2722
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 João Moreira Andrade
 Emp. Cad. - CREA 20170

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

(Handwritten signatures)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEI RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS); BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
			SEINFRA	SEINFRA			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SEINFRA	UN	24,00	29,70	36,98	712,80	887,52
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	SEINFRA	UN	2,00	126,44	157,44	252,88	314,88
1.5.7	C1392	FECHADURA DE TAJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	SEINFRA	UN	13,00	89,82	111,84	1.167,66	1.453,92
1.5.8	C1408	FORRAMENTO CU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SEINFRA	M	44,40	38,16	47,52	1.694,30	2.109,89
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	SEINFRA	M	5,30	119,20	147,18	626,46	780,05
1.6		COBERTA E FÓRRO							31.356,00	39.044,48
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	SEINFRA	M2	107,80	43,79	54,53	4.720,56	5.878,33
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SEINFRA	M	35,50	11,82	14,72	419,61	522,56
1.6.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SEINFRA	M	17,75	26,32	32,77	467,18	581,67
1.6.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SEINFRA	M2	157,98	150,21	187,04	23.730,18	29.540,58
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	SEINFRA	M	72,10	26,84	33,42	1.935,16	2.409,58
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	SEINFRA	M2	6,35	13,12	16,34	83,31	103,76
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.317,65	1.640,89
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉLUDE POLIÉSTER	SEINFRA	SEINFRA	M2	45,72	28,82	35,89	1.317,65	1.640,89
1.8		REVESTIMENTO							40.669,26	50.841,10
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP =5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SEINFRA	M2	578,68	6,12	7,62	3.541,52	4.409,54
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SEINFRA	M2	175,94	38,57	48,03	6.786,01	8.450,40
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SEINFRA	M2	402,74	32,50	40,47	13.089,05	16.298,89
1.8.4	C4445	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EMCERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SEINFRA	M2	175,94	89,36	111,27	15.722,00	19.576,84
1.8.5	C1427	PISO	SEINFRA	SEINFRA	M2	175,94	8,70	10,63	1.530,68	1.905,43
1.9		REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EMCERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SEINFRA	M3	6,44	518,21	645,28	3.337,27	4.155,60
1.9.1	C3025	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EMCERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SEINFRA	M2	125,92	85,04	105,89	10.708,24	13.333,67
1.9.2	C3001	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EMCERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SEINFRA	M2	125,92	8,70	10,63	1.095,50	1.363,71
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG, PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EMCERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SEINFRA	M2	24,88	273,32	340,34	6.800,20	8.467,86
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SEINFRA	M2					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2023
 Rubricado
 ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 Francisco Espirito Santo
 Responsável
 José Roberto de Andrade
 Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CC - RUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.862664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422-1297 / (88) 3422-1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM²) - PEI.	SEINFRA	M2	2,81	95,29	118,66	267,76	333,43
1.10		5/PEI-4 P/ PISO				28.809,71		35.874,09	
1.10.1	C2627	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	SEINFRA	M	25,00	32,96	41,04	824,00	1.026,00
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40MM (1" 1/4")	SEINFRA	M	15,00	26,58	33,10	398,70	496,50
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,32	20,32	328,40	406,40
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,79	116,79	281,37	350,37
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,63	40,63	1.370,46	1.706,46
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	5,00	38,37	47,78	191,85	238,90
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,99	34,85	307,89	383,35
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) C/ PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,57	16,90	27,14	33,80
1.10.9	C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	34,95	43,52	174,75	217,60
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	56,55	70,42	169,65	211,26
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	17,00	18,46	22,99	313,82	390,83
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,66	17,01	68,30	85,05
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,61	14,46	23,22	28,92
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	13,24	16,49	1.032,72	1.286,22
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,70	15,81	203,20	252,96
1.10.16	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	SEINFRA	UN	2,00	14,57	18,14	29,14	36,28
1.10.17	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO DUPLA)	SEINFRA	UN	2,00	14,57	18,14	29,14	36,28
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) C/ PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50MM-SOLD. (40MM)	SEINFRA	UN	2,00	5,61	6,99	11,22	13,98
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OUTAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,11	59,91	240,55	299,55
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGACÃO CONDOMINIAL. D= (40X40)CM	SEINFRA	UN	5,00	168,11	209,33	840,55	1.046,65
1.10.21	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.077,40	5.077,18	4.077,40	5.077,18
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	729,78	908,72	1.458,56	1.817,44
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,85	25,96	83,40	103,84
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	157,63	196,28	630,52	785,12
1.10.25	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	512,19	637,78	1.024,38	1.275,56
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,51	70,37	339,08	422,22
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	734,75	914,91	6.612,75	8.254,19
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.016,15	1.265,31	2.032,30	2.580,00

7734
 Rubrica
 João Morais Andrade
 Eng. Civil - CR-24.247/20

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CC - RUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável



ELETROCAMPO
FRANCISCO DE ASSIS FREITAS LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 05.882684-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrocampo@gmail.com / eletrocampo@brisanet.com.br
Fone/Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEI RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
			SEINFRA	UN			SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.29	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	496,85	618,69	1.490,58	1.856,07	
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA. ACABAMENTO CROMADO. C/ BICA MÓVEL EAREJADOR. 1/2" * OU 3/4"	SEINFRA	M	4,00	223,54	278,35	894,15	1.113,40	
1.10.31	C4820	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	99,68	124,12	199,36	246,24	
1.10.32	C5050	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	250,09	323,86	250,09	323,86	
1.10.33	C4870	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEMMOLDURA	SEINFRA	UN	17,00	30,62	38,13	520,54	648,21	
1.10.34	C4835	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SEINFRA	M2	5,20	446,45	555,92	2.321,54	2.890,78	
1.11								12.029,71	14.979,47	
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	269,95	336,14	269,95	336,14	
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	251,37	313,01	251,37	313,01	
1.11.3	C2078	207X332X95MM.C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,18	101,09	81,18	101,09	
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	68,75	85,61	137,50	171,22	
1.11.5	C1081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	72,99	90,89	437,94	545,34	
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	72,99	90,89	291,96	363,56	
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	72,99	90,89	218,97	272,67	
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	72,99	90,89	72,99	90,89	
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,99	90,89	72,99	90,89	
1.11.10	C2095	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,99	90,89	72,99	90,89	
1.11.11	C1184	RASGO EM AL VENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	6,16	7,67	249,48	310,64	
1.11.12	C1376	ENCHIMENTO DE RASGO PITUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,68	5,83	189,54	236,12	
1.11.13	C1375	ELETRODUTO FLEXIVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	15,00	18,68	507,50	756,54	
1.11.14	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,06	10,06	484,80	603,60	
1.11.15	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	168,00	6,81	8,48	1.144,08	1.424,64	
1.11.16	C2493	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	182,00	5,47	6,81	995,42	1.239,42	
1.11.17	C1479	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16,00	16,15	20,11	258,40	321,76	
1.11.18	C1479	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,34	19,10	107,38	133,70	
1.11.19	C1655	INTERRUPTOR JMA. TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,07	33,71	162,42	202,26	
1.11.20	C1656	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	91,18	113,54	3.829,56	4.768,68	
1.11.21	C1949	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	104,04	129,55	416,16	518,20	
1.12		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	10,00	175,00	217,91	1.750,00	2.179,10	
1.12.1	C1615	PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,081,76	19,21	23,92	49.577,36	61.734,82	
		PINTURA						20.780,61	25.675,01	
		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA								

Rubrica
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Edson Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Aguiar
Eng. Civil - CR 10477

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.882684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletocamp@gmail.com / eletocamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422.1237 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEIF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS); BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.057,08	20,59	25,64	21.765,28	27.103,53
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	20,54	25,58	2.496,02	3.108,48
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	37,41	46,58	917,67	1.142,61
1.12.5	C1910	PINTURA PIPISCA BASE LATEX ACRILICO TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	157,50	22,87	28,80	3.617,78	4.504,50
1.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.703,02	2.120,09
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,78	13,42	1.703,02	2.120,09
2		E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)						205.790,47	256.250,07
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						5.699,22	7.096,38
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,64	430,39	2.073,84	2.582,34
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,85	4,79	341,88	425,35
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	6,03	7,51	451,53	562,35
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,18	227,09	282,77	40,86	50,90
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,71	28,28	833,46	1.037,88
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,40	65,25	542,34	675,34
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,73	10,87	1.320,94	1.644,74
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	43,68	54,39	94,35	117,48
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						6.329,34	7.881,44
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	18,95	40,64	50,85	773,92	963,61
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,16	92,56	115,26	5.383,29	6.703,52
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	26,20	32,62	172,13	214,31
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.182,39	22.639,88
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	418,84	521,54	3.158,05	3.932,41
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ICAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	673,02	873,02	2.421,40	3.015,13
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	689,38	870,87	1.755,44	2.185,88
2.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	65,59	81,87	219,07	272,78
2.3.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	132,63	165,15	4.307,82	5.364,07
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A, MEDIA D= 6,3 A, 10,0MM	SEINFRA	KG	294,62	14,00	17,43	4.124,68	5.135,23
2.3.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	420,83	524,02	1.548,65	1.928,28
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,00	133,63	166,40	267,26	332,80
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO, PAREDES E PAINÉIS	SEINFRA	M3	1,68	226,20	281,66	380,02	473,19
2.4								11.381,31	14.172,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2706
 Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTORIAS LTDA.
 Francisco Estêvão Salsinha Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CRB24.20170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,75%(MÊS); BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM CIARGAMASSA MISTADE CAL									
2.4.1	C0073	HDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	59,17	73,68	8.886,11	11.068,95
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	158,55	187,43	1.109,85	1.382,01
2.4.3	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	115,97	144,41	1.233,92	1.536,52
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.649,24	2.063,63	148,43	184,83
2.5		ESQUADRIAS						9.485,17	11.810,88
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 M); COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	773,12	962,69	3.865,60	4.813,45
2.5.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	8,40	183,31	229,26	1.539,80	1.917,38
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,80	208,43	259,54	1.167,21	1.453,42
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,53	10,62	17,91	22,30
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	22,60	28,14	45,20	56,28
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	126,44	157,44	1.896,60	2.381,60
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,82	111,84	718,56	894,72
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,62	13,22	42,48	52,88
2.5.9	C1408	FERRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	38,16	47,52	160,27	199,58
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	137,12	170,74	31,54	39,27
2.6		COBERTA E FORRO						17.999,21	22.412,67
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	43,79	54,53	3.152,08	3.926,16
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,82	14,72	238,76	297,34
2.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	26,32	32,77	265,83	330,98
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	150,21	187,04	13.275,56	16.530,60
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	28,95	26,84	33,42	777,02	967,51
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M	4,00	72,29	90,02	289,16	360,08
2.7		PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS						1.436,24	1.788,54
2.7.1	C2033	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	2,76	3,44	71,76	89,44
2.7.2	C3444	REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	26,00	52,48	65,35	1.364,48	1.699,10
2.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPENEAR TRAÇO 1:3 ESP =5MM P/ PAREDE						29.443,30	36.662,64
2.8.1	C0776	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	481,59	6,12	7,62	2.824,93	3.517,32
2.8.2	C3023	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	105,11	38,57	48,03	4.054,09	5.048,43
2.8.3	C3409		SEINFRA	M2	332,44	32,50	40,47	10.804,30	13.453,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fica em
 Rubrica
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E C/ RUÇÕES LTDA
 Francisco Espirito Sarinho Maia
 Responsável
 João Manoel de Andrade
 Eng. Civil (CREA 24170)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E C C S R U I O E S L T D A
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Moreia Nova – CE
 E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (86) 3422. 1297 / (86) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	89,36	111,27	9.586,65	11.935,93
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	8,70	10,83	933,25	1.161,73
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/ TETO	SEINFRA	M2	15,00	12,01	14,95	182,16	239,20
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:2:8. ESP=20 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	18,00	35,88	44,88	574,08	714,88
2.8.8	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO EMONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	54,02	67,27	474,84	591,30
2.9	C3025	PISO	SEINFRA	M3	3,44	518,21	645,28	1.782,64	2.219,76
2.9.1	C3001	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	40,79	85,04	105,89	3.468,78	4.319,25
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	8,70	10,83	354,87	441,76
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,79	44,16	54,99	2.842,58	3.539,71
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5CM	SEINFRA	M2	64,37	273,32	340,34	9.661,86	12.031,02
2.9.5	C3410	C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	35,35	1,00	1,00	14,020,29	17.488,23
2.10	C2499	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	69,15	86,11	69,15	86,11
2.10.1	C2499	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	SEINFRA	M	50,00	26,58	33,10	1.329,00	1.655,00
2.10.2	C2626	TORNEIRA DE BOLA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	8,50	19,49	24,27	165,67	206,30
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	3,00	5,49	6,84	16,47	20,52
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00	130,14	162,05	130,14	162,05
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	32,63	40,63	358,93	446,93
2.10.6	C2583	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,37	47,78	38,37	47,78
2.10.7	C1584	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	27,99	34,85	55,98	69,70
2.10.8	C1549	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	34,95	43,52	43,52	53,98
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50MM(4"X2")	SEINFRA	M	4,00	18,48	22,99	73,84	91,96
2.10.10	C2586	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	13,66	17,01	13,66	17,01
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	11,61	14,46	11,61	14,46
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	13,24	16,49	13,24	16,49
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	115,43	145,30	808,01	1.058,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 2778
 Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E C C S R U I O E S L T D A
 Francisco Elzezo Saraiva Maia
 Responsável

Jão Moraes de Andrade
 EN.º Cid.º 25.281/20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-7P003/2021.
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83.85% (HORA) E 47.76%(MÊS);BDI: 24.52%

PLMILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	LN	4,00	12,70	15,81	50,80	63,24
2.10.15	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	SEINFRA	LN	1,00	14,57	18,14	14,57	18,14
2.10.16	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OUTAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,11	59,91	96,22	119,82
2.10.17	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGUAÇÃO CONDOMINIAL. DI=(40X40)CM	SEINFRA	UN	1,00	168,11	209,33	168,11	209,33
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.077,40	5.077,18	4.077,40	5.077,18
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,75	914,91	1.459,50	1.829,82
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,23	12,74	40,92	50,96
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,11	47,45	76,22	94,90
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	391,65	487,68	857,71	1.068,02
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	385,12	479,55	1.540,48	1.918,20
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	76,63	95,42	153,26	190,84
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,70	10,83	17,40	21,66
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEMMOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	446,45	555,92	2.678,70	3.335,62
2.10.27	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,62	38,13	61,24	76,26
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,75	44,52	71,50	89,04
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DEPLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	156,13	194,41	156,13	194,41
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA. ACABAMENTO CROMADO. C/ BICA MÓVEL EAREJADOR. 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	99,68	124,12	99,68	124,12
2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.901,45	13.574,60
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00	307,67	383,11	307,67	383,11
2.11.2	C2078	332X332X95MM.CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,18	101,09	81,18	101,09
2.11.3	C1082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	12,00	72,99	90,89	875,88	1.090,68
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	72,99	90,89	729,90	908,90
2.11.5	C2095	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	M	30,50	6,16	7,67	187,88	233,94
2.11.6	C1238	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,68	5,83	142,74	177,82
2.11.7	C1184	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	15,00	18,68	457,50	569,74
2.11.8	C1376	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	8,08	10,06	242,40	301,80
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	6,81	8,48	1.089,60	1.358,80
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,47	6,81	1.094,00	1.362,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 2304
 Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA
 Francisco Estelino Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 269170

ELETRICAMPO SERVIÇOS E CC SUCOES LTDA.
 CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGF: 06.882664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletricampo@gmail.com / eletricampo@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEIF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,15	20,11	226,10	281,54
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,34	19,10	153,40	191,00
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,07	33,71	162,42	202,26
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,00	217,91	1.050,00	1.307,46
2.11.15	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	91,18	113,54	2.544,22	3.252,66
2.11.16	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	104,04	129,55	1.456,56	1.813,70
2.12		PINTURA						36.366,81	45.286,84
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,21	23,92	18.085,06	22.519,24
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,59	25,64	12.135,54	15.111,96
2.12.3	C1910	PINTURA PIPISCA BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	22,97	28,60	1.906,97	2.374,37
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	20,54	25,58	1.604,58	1.988,31
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	37,41	46,58	2.636,66	3.282,96
2.13		MUROS E FECHAMENTOS						25.492,13	31.742,96
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA CERCÁ/GRADIL NYLORFOR 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	SEINFRA	M	54,50	234,41	291,89	12.776,35	15.908,01
2.13.2	C4727	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS ECESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	480,07	610,24	5.258,45	6.547,88
2.13.3	C4556	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	M2	87,28	10,78	13,42	940,88	1.171,30
2.14		LIMPEZA GERA.						940,88	1.171,30
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERA.	SEINFRA	M2	87,28	10,78	13,42	940,88	1.171,30
VALOR COM ENCARGOS:								455.234,88	
VALOR BDI:								111.822,17	
VALOR TOTAL:								566.857,05	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 566857,05 (Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Sete Centavos)



Rubrica
 ELETRICAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Espinheira Saraiva Maia
 Responsável

(Handwritten signatures)



ELETROCAMPO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CC RUCÕES LTDA.
CNPJ: 03.551.378/0001-01 - CGI: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Mocada Nova - CE
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	E.E.L.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	310.606,98	44,71% 138.872,38	29,40% 91.318,45	25,89% 80.416,15	100,00% 310.606,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.244,92	100,00% 4.244,92			100,00% 4.244,92
1.2	MÓVIMENTO DE TERRA	3.912,34	100,00% 3.912,34			100,00% 3.912,34
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.550,02	100,00% 33.550,02			100,00% 33.550,02
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.714,66	100,00% 22.714,66			100,00% 22.714,66
1.5	ESQUADRIAS	12.496,03	100,00% 12.496,03			100,00% 12.496,03
1.6	COBERTA E FÓRRO	39.044,48	100,00% 39.044,48			100,00% 39.044,48
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.640,89	100,00% 1.640,89			100,00% 1.640,89
1.8	REVESTIMENTO	50.641,10	100,00% 50.641,10			100,00% 50.641,10
1.9	PISO	27.654,07	20,00% 5.530,81	20,00% 5.530,81	40,00% 11.061,63	100,00% 27.654,07
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	35.874,09	40,00% 14.349,64	20,00% 7.174,82	40,00% 14.349,64	100,00% 35.874,09
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.979,47	40,00% 5.991,79	20,00% 2.995,89	100,00% 14.979,47	100,00% 14.979,47
1.12	PINTURA	61.734,82			100,00% 61.734,82	100,00% 61.734,82
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.120,09		41,40% 877,71		100,00% 2.120,09
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	256.250,07	66,11% 169.452,52	100,00% 256.250,07		100,00% 256.250,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.096,38	100,00% 7.096,38			100,00% 7.096,38

Comissão de Licitação
2731
M
Rubrica

(Handwritten signatures)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO S.A.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

José Monteiro de Andrade
Eng.º Civil - CREA 21021



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
Morada Nova - CE
E-mail: eletrcamp@gmail.com / eletrcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KIM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,75%(MÊS);BDI: 24,52%
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.881,44	100,00% 7.881,44			100,00% 7.881,44
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.639,88	100,00% 22.639,88			100,00% 22.639,88
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.172,31	100,00% 14.172,31			100,00% 14.172,31
2.5	ESQUADRIAS	11.810,88		100,00% 11.810,88		100,00% 11.810,88
2.6	COBERTA E FORRO	22.412,67		100,00% 22.412,67		100,00% 22.412,67
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.788,54		100,00% 1.788,54		100,00% 1.788,54
2.8	REVESTIMENTOS	36.662,64		100,00% 36.662,64		100,00% 36.662,64
2.9	PISO	22.551,50		100,00% 22.551,50		100,00% 22.551,50
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.458,23	40,00% 6.983,29	20,00% 3.491,65	40,00% 6.983,29	100,00% 17.458,23
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.574,50	40,00% 5.429,80	20,00% 2.714,90	40,00% 5.429,80	100,00% 13.574,50
2.12	PINTURA	45.286,84		100,00% 45.286,84		100,00% 45.286,84
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	31.742,96		100,00% 31.742,96		100,00% 31.742,96
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.171,30		100,00% 1.171,30		100,00% 1.171,30
		566.857,05	204.984,90	197.405,98	164.466,17	566.857,05
			204.984,90	402.390,88	566.857,05	



Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Expedito Saraiva Maia
Responsável

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
 SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				
	1 0111530 MONTADOR	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
	1 0112543 SERVENTE	H	2,9730000	20,77	61,75
	Sub-Total de Mão de Obra	H	2,9730000	15,55	46,23
	2 0210871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,31	169,73
	2 0211945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	31,32	4,13
	2 0212170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	48,81	5,32
	2 0218395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	86,74	73,22
	Sub-Total de Material				66,74
	Serviços Auxiliares				169,41
	A C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	520,17	6,50
	Total de Serviços Auxiliares				6,50
	Custo Direto Total				345,64
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		345,64
	Preço Unitário Adotado				345,64
1.1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO				
	1 0112543 SERVENTE	M2	30/03/2021		
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,2477500	15,55	3,85
	Custo Direto Total				3,85
	Taxa de BDI %				3,85
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				3,85
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
	1 0110458 CARPINTEIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1288300	20,77	2,68
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1288300	15,55	2,00
	2 0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	20,52	4,68
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,50	0,50
	2 0211724 PREGO	KG	0,0120000	15,40	0,18
	2 0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	28,46	0,26
	Sub-Total de Material				1,35
	Custo Direto Total				6,03
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		6,03
	Preço Unitário Adotado				6,03
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				
	1 0112391 PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0693700	20,77	1,44
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0693700	15,55	10,79
	Custo Direto Total				12,23
	Taxa de BDI %				12,23
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				12,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	30/03/2021		
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,5150227	20,32	10,47
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4469500	20,77	9,26
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7135200	15,55	11,10
	Sub-Total de Mão de Obra				30,83
	Custo Direto Total			0,0000000	30,83
	Taxa de BDI %				30,83
	Total da Composição				30,83
	Preço Unitário Adotado				30,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6261500	15,55	40,84
	Sub-Total de Mão de Obra				40,84
	Custo Direto Total			0,0000000	40,84
	Taxa de BDI %				40,84
	Total da Composição				40,84
	Preço Unitário Adotado				40,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,6846009	15,55	26,20
	Sub-Total de Mão de Obra				26,20
	2 0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,33	66,36
	Sub-Total de Material				66,36
	Custo Direto Total			0,0000000	92,56
	Taxa de BDI %				92,56
	Total da Composição				92,56
	Preço Unitário Adotado				92,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,6846009	15,55	26,20
	Sub-Total de Mão de Obra				26,20
	Custo Direto Total			0,0000000	26,20
	Taxa de BDI %				26,20
	Total da Composição				26,20
	Preço Unitário Adotado				26,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	5,9460000	20,77	123,50
	1 0112543 SERVENTE	H	8,9190000	15,55	138,69
	Sub-Total de Mão de Obra				262,19
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,89	24,40
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,59	60,23
	2 0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	69,47	72,02
	Sub-Total de Material				156,65
	Custo Direto Total			0,0000000	418,84
	Taxa de BDI %				418,84
	Total da Composição				418,84
	Preço Unitário Adotado				418,84



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Satalva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2 M3		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4235000	20,77	174,96
	1 0112543	SERVENTE	H	9,1168036	15,55	141,77
		Sub-Total de Mão de Obra				316,73
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	74,05	15,55
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				223,76
		Custo Direto Total				540,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				540,49
		Preço Unitário Adotado				540,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.3		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9100000	15,55	154,10
		Sub-Total de Mão de Obra				215,85
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,8183000	74,05	45,78
	2 0210183	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,41	169,38
	2 0210280	BRITA	M3	0,8150000	75,50	46,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	73,23	19,25
		Sub-Total de Material				483,53
		Custo Direto Total				699,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,38
		Preço Unitário Adotado				699,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.4		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,2883000	15,77	21,60
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,2883000	20,77	26,76
		Sub-Total de Mão de Obra				48,36
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,28	2,91
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,68	2,05
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,70	2,35
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,92	9,92
		Sub-Total de Material				17,23
		Custo Direto Total				65,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,59
		Preço Unitário Adotado				65,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.5		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,4865000	16,77	24,92
	1 0110498	CARPINEIRO	H	1,4865000	20,77	30,87
		Sub-Total de Mão de Obra				55,79
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,28	1,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,50	37,50
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,68	2,74
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,70	7,19
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,92	28,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				76,84
	Custo Direto Total		0,0000000		132,63
	Taxa de BDI %				132,63
	Total da Composição				132,63
	Preço Unitário Adotado				
1.3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	16,77	1,33
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	20,77	1,65
	Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103 ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,41	10,82
	Sub-Total de Material				11,02
	Custo Direto Total		0,0000000		14,00
	Taxa de BDI %				14,00
	Total da Composição				14,00
	Preço Unitário Adotado				
1.3.7	CONCRETO P/IBR.. FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46
	Sub-Total de Mão de Obra				92,46
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8659000	66,89	57,98
	2 0210280 BRITA	M3	0,8270000	75,50	47,34
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	101,95
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	73,23	15,31
	Sub-Total de Material				312,58
	3 0310882 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento				15,79
	Custo Direto Total		0,0000000		420,83
	Taxa de BDI %				420,83
	Total da Composição				420,83
	Preço Unitário Adotado				
1.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46
	Sub-Total de Mão de Obra				133,63
	Custo Direto Total		0,0000000		133,63
	Taxa de BDI %				133,63
	Total da Composição				133,63
	Preço Unitário Adotado				
1.3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	4,8550000	20,77	102,92
	1 0112543 SERVENTE	H	7,9280000	15,55	123,26
	Sub-Total de Mão de Obra				226,20
	Custo Direto Total		0,0000000		226,20
	Taxa de BDI %				226,20
	Total da Composição				226,20
	Preço Unitário Adotado				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreiragale André
Eng.º Civil - CREA 2417

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTADE CAL HIDRATAD/ M2		30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
	1 0112543 SERVENTE	H	1,1099200	15,55	17,26
	Sub-Total de Mão de Obra				37,84
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,89	1,00
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,33
	Custo Direto Total				59,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,17
	Preço Unitário Adotado				59,17
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.2	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9910000	15,55	15,41
	Sub-Total de Mão de Obra				56,58
	2 0210811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	54,38	54,38
	Sub-Total de Material				54,38
	Serviços Auxiliares				
	A C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÓ 1:3	M3	0,0059000	848,70	5,01
	Total de Serviços Auxiliares				5,01
	Custo Direto Total				115,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				115,97
	Preço Unitário Adotado				115,97
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	12,1883090	16,77	204,40
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,7568000	20,77	98,60
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	7,4325000	20,77	154,37
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543 SERVENTE	H	11,8920000	15,55	184,92
	Sub-Total de Mão de Obra				683,66
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000000	9,96	11,95
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,89	41,71
	2 0210157 AÇO CA-25	KG	60,0000000	9,42	565,20
	2 0210280 BRITA	M3	0,8780000	75,50	66,29
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,55	180,18
	2 0211691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3"	M	0,6000000	12,50	7,50
	2 0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,68	27,36
	2 0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,92	49,60
	Sub-Total de Material				949,79
	3 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento				15,79
	Custo Direto Total				1.649,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.649,24
	Preço Unitário Adotado				1.649,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24117/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

UN	30/03/2021			
1.5.1 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M). COMPLETA				
Serviços Auxiliares				
A C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000 362,90 362,90
A C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000 37,96 75,92
A C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m); C/ FERRAGENS	UN	1,0000000 334,30 334,30
Total de Serviços Auxiliares				
Custo Direto Total				
Taxa de BDI %				
Total da Composição				
Preço Unitário Adotado				

em Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.2 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO							
1	D111530		MONTADOR	H	0,9910000	20,77	20,58
1	D112391		PEDREIRO	H	0,3468500	20,77	7,20
1	D112543		SERVENTE	H	0,2477500	15,55	3,85
Sub-Total de Mão de Obra							
2	0210108		AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,05	0,04
2	0210208		BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,55	25,42
2	0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0211158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,47	7,42
2	0211224		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	118,72	118,72
Sub-Total de Material							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

em Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.3 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)							
1	0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1792900	16,77	19,77
1	0110498		CARPINTEIRO	H	1,1792900	20,77	24,49
Sub-Total de Mão de Obra							
2	0211715		PORTA TIPO PARANA	M2	1,0000000	76,74	76,74
Sub-Total de Material							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

em Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.4 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA							
1	0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,0991000	16,77	1,66
1	0110498		CARPINTEIRO	H	0,0991000	20,77	2,06
Sub-Total de Mão de Obra							
2	0211724		PREGO	KG	0,0200000	15,40	0,31
2	0218268		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,50	4,50
Sub-Total de Material							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

em Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.5.5 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"							
UN 30/03/2021							

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021,

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2477500	16,77	4,16
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2477500	20,77	5,15
	Sub-Total de Mão de Obra				9,31
2 0211027	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000000	19,49	19,49
2 0211567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	Sub-Total de Material				20,39
	Custo Direto Total				29,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				29,70
	Preço Unitário Adotado				29,70

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9820000	16,77	33,24
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	Sub-Total de Mão de Obra				74,41
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,03	52,03
	Sub-Total de Material				52,03
	Custo Direto Total				126,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				126,44
	Preço Unitário Adotado				126,44

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4885000	16,77	24,92
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,4885000	20,77	30,87
	Sub-Total de Mão de Obra				55,79
2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF 719-A	UN	1,0000000	34,03	34,03
	Sub-Total de Material				34,03
	Custo Direto Total				69,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,82
	Preço Unitário Adotado				69,82

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2973000	16,77	4,99
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2973000	20,77	6,17
	Sub-Total de Mão de Obra				11,16
2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,27	0,54
2 0211724	PREGO	KG	0,0400000	15,40	0,62
2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,37	1,37
2 0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	122,34	24,47
	Sub-Total de Material				27,00
	Custo Direto Total				38,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,16
	Preço Unitário Adotado				38,16

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	30/03/2021		
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
	Sub-Total de Mão de Obra				41,16

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moraes de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,2000000	7,76	1,55
2 0211952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,6000000	10,03	6,02
2 0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7000000	22,48	60,64
2 0216233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000000	22,08	8,83
	Sub-Total de Material				77,04
	Custo Direto Total				118,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				118,20
	Preço Unitário Adotado				118,20

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0901000	20,77	22,64
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0901000	15,55	16,95
		Sub-Total de Mão de Obra				39,59
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2973000	20,77	6,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3171200	15,55	4,93
		Sub-Total de Mão de Obra				11,10
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	74,05	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,09	0,35
	2 020805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
		Sub-Total de Material				0,72
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4955000	15,55	7,71
		Sub-Total de Mão de Obra				18,00
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,44	7,32
		Sub-Total de Material				7,32
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	501,12	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				26,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,32
		Preço Unitário Adotado				26,32

em Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9910000	18,77	18,62
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9910000	20,77	20,58

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24177



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENCARGOS 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1 0112391	PEDREIRO	H	1,0901000	20,77	22,64
1 0112543	SERVEnte	H	1,0901000	15,55	16,95
	Sub-Total de Mão de Obra				76,79
2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,88	19,88
2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,40	1,85
2 0211824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,34	4,89
2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
2 0218519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,97	23,90
	Sub-Total de Material				73,42
	Custo Direto Total				150,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				150,21
	Preço Unitário Adotado				150,21

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.5 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM			M	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,4955000	16,77	8,30
1 0110498	CARPINTEIRO		H	0,4955000	20,77	10,29
	Sub-Total de Mão de Obra					18,59
2 0211724	PREGO		KG	0,1000000	15,40	1,54
2 0218232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM		M	1,0000000	6,71	6,71
	Sub-Total de Material					8,25
	Custo Direto Total					26,84
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,84
	Preço Unitário Adotado					26,84

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.5 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO			M2	30/03/2021		
2 0218334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO		M2	1,0000000	13,12	13,12
	Sub-Total de Material					13,12
	Custo Direto Total					13,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,12
	Preço Unitário Adotado					13,12

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉUDE POLIÉSTER			M2	30/03/2021		
1 0110039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO		H	0,2973000	16,77	4,99
1 0110091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO		H	0,2973000	20,77	6,17
	Sub-Total de Mão de Obra					11,16
2 0210146	ASFALTO MODIFICADO		KG	2,0000000	3,65	7,30
2 0212099	TINTA PRIMARIA		L	0,6000000	7,76	4,66
2 0212251	VEU DE POLIESTER		M2	1,1000000	5,18	5,70
	Sub-Total de Material					17,66
	Custo Direto Total					28,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,82
	Preço Unitário Adotado					28,82

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.1 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO		H	0,0991000	20,77	2,06
1 0112543	SERVEnte		H	0,1486500	15,55	2,31
	Sub-Total de Mão de Obra					4,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DITADO: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,89	0,41
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
	Sub-Total de Material				1,75
	Custo Direto Total			0,0000000	6,12
	Taxa de BDI %				6,12
	Total da Composição				6,12
	Preço Unitário Adotado				6,12
1.8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5946000	15,55	9,25
	Sub-Total de Mão de Obra				21,60
	Serviços Auxiliares				
A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	848,70	16,97
	Total de Serviços Auxiliares				16,97
	Custo Direto Total			0,0000000	38,57
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				38,57
	Preço Unitário Adotado				38,57
1.8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5946000	15,55	9,25
	Sub-Total de Mão de Obra				21,60
	Serviços Auxiliares				
A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	436,19	10,90
	Total de Serviços Auxiliares				10,90
	Custo Direto Total			0,0000000	32,50
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				32,50
	Preço Unitário Adotado				32,50
1.8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-6/1 M2	M2	30/03/2021		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,7135200	20,77	14,82
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7135200	15,55	11,10
	Sub-Total de Mão de Obra				25,92
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,05	47,35
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,01	16,08
	Sub-Total de Material				63,44
	Custo Direto Total			0,0000000	89,36
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				89,36
	Preço Unitário Adotado				89,36
1.8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA. ACIMA DE 30)	M2	30/03/2021		
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,1982000	20,77	4,12
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1982000	15,55	3,08
	Sub-Total de Mão de Obra				7,20
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,58	1,50
	Sub-Total de Material				1,50
	Custo Direto Total				8,70




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Mala
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 241970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS); BDI: 24,82%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				6,70
		Preço Unitário Adotado				6,70
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.9.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021			
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9620000	20,77	41,17	
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46	
	Sub-Total de Mão de Obra					133,63
	Serviços Auxiliares					
A	C0839 CONCRETO P/MBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	384,58	384,58	
	Total de Serviços Auxiliares					384,58
	Custo Direto Total					518,21
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					518,21
	Preço Unitário Adotado					518,21
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.9.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5 M2	M2	30/03/2021			
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,5946000	20,77	12,35	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5946000	15,55	9,25	
	Sub-Total de Mão de Obra					21,60
	2 0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,05	47,36	
	2 0216508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,01	16,08	
	Sub-Total de Material					63,44
	Custo Direto Total					85,04
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição		0,0000000			85,04
	Preço Unitário Adotado					85,04
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.9.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30J M2	M2	30/03/2021			
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,1982000	20,77	4,12	
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1982000	15,55	3,08	
	Sub-Total de Mão de Obra					7,20
	2 0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,56	1,50	
	Sub-Total de Material					1,50
	Custo Direto Total					8,70
	Taxa de BDI %					-
	Total da Composição		0,0000000			8,70
	Preço Unitário Adotado					8,70
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.9.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2021			
	Serviços Auxiliares					
A	C0059 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	852,09	153,38	
	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA					
A	C1213 S/PENEIRAR TRACO 1.2.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,62	16,45	
A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	521,71	36,52	
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO					
A	C1915 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	42,53	42,53	
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3					
A	C2121 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,93	11,40	
A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200000	40,84	4,90	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,61	5,00
A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,20	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				273,32
	Custo Direto Total				273,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				273,32
	Preço Unitário Adotado				273,32

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM(900 CM²) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1892000	20,77	24,70
1 0112543	SERVENTE	H	1,1892000	15,55	18,49
	Sub-Total de Mão de Obra				43,19
2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,87	37,26
	Sub-Total de Material				37,26
	Serviços Auxiliares				
A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:5	M3	0,0200000	742,00	14,84
	Total de Serviços Auxiliares				14,84
	Custo Direto Total				95,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				95,29
	Preço Unitário Adotado				95,29

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4955000	16,77	8,30
1 0112320	ENCANADOR	H	0,4955000	20,32	10,07
	Sub-Total de Mão de Obra				18,37
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	44,75	0,05
2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,87	0,02
2 0212202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000000	9,66	14,52
	Sub-Total de Material				14,59
	Custo Direto Total				32,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,96
	Preço Unitário Adotado				32,96

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4459500	15,77	7,47
1 0112320	ENCANADOR	H	0,4459500	20,32	9,05
	Sub-Total de Mão de Obra				16,53
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,75	0,05
2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,87	0,02
2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,65	9,98
	Sub-Total de Material				10,05
	Custo Direto Total				26,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,58
	Preço Unitário Adotado				26,58

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20MM (1/2")	M	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3468500	16,77	5,82
1 0112320	ENCANADOR	H	0,3468500	20,32	7,05

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24178

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,0006000	44,75	0,03
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,87	0,01
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	1,6000000	2,13	3,41
2 0212199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")				3,45
	Sub-Total de Material				16,32
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				16,32
	Total da Composição				16,32
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1.10.4	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8423500	16,77	14,13
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,8423500	20,32	17,12
	Sub-Total de Mão de Obra				31,25
	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,28	0,53
2 0211880	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	62,01	62,01
2 0211801	Sub-Total de Material				62,54
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				93,79
	Total da Composição				93,79
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	38/03/2021		
1.10.5	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5153200	16,77	8,64
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,5153200	20,32	10,47
	Sub-Total de Mão de Obra				19,11
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,75	1,12
2 0210026	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,87	1,55
2 0211888	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,74	10,85
2 0212193	Sub-Total de Material				13,52
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				32,63
	Total da Composição				32,63
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
1.10.6	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558600	16,77	7,64
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4558600	20,32	9,26
	Sub-Total de Mão de Obra				16,90
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,75	2,24
2 0210026	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	16,12	16,12
2 0211326	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,87	3,11
2 0211888	Sub-Total de Material				21,47
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				38,37
	Total da Composição				38,37
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
1.10.7	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4459500	16,77	7,48
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4459500	20,32	9,06

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
Eng. CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Mão de Obra	KG	0,0500000	44,75	2,24
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,0000000	6,10	6,10
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	L	0,0800000	38,87	3,11
2	0211888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				11,45
	Sub-Total de Material				27,99
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				27,99
	Total da Composição				27,99
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1189200	16,77	1,99
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,1189200	20,32	2,42
			Sub-Total de Mão de Obra				4,41
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,75	1,12
	2	0211680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,49	6,49
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,87	1,55
			Sub-Total de Material				9,16
			Custo Direto Total		0,0000000		13,57
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				13,57
			Preço Unitário Adotado				13,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.9	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558600	16,77	7,64
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4558600	20,32	9,26
			Sub-Total de Mão de Obra				16,90
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	44,75	2,57
	2	0211319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	UN	1,0000000	11,94	11,94
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	38,87	3,54
			Sub-Total de Material				18,05
			Custo Direto Total		0,0000000		34,95
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				34,95
			Preço Unitário Adotado				34,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.10	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100MM (4") - JUNTA SOLD.			UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558600	16,77	7,64
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4558600	20,32	9,26
			Sub-Total de Mão de Obra				16,90
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000000	44,75	4,48
	2	0211323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	28,95	28,95
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1600000	38,87	6,22
			Sub-Total de Material				39,65
			Custo Direto Total		0,0000000		56,55
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				56,55
			Preço Unitário Adotado				56,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.11	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")			M	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	16,77	4,99

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Espinho Salsinha Maia
Responsável

João Moraes de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1 0112320	ENCANADOR	H	0,2973000	20,32	6,04
	Sub-Total de Mão de Obra				11,03
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,75	0,34
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,87	0,43
2 0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,59	6,66
	Sub-Total de Material				7,43
	Custo Direto Total				18,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,46
	Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2774800	16,77	4,65
1 0112320	ENCANADOR		H	0,2774800	20,32	5,64
	Sub-Total de Mão de Obra					10,29
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0150000	44,75	0,67
2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		UN	1,0000000	1,84	1,84
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0220000	38,87	0,86
	Sub-Total de Material					3,37
	Custo Direto Total					13,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,66
	Preço Unitário Adotado					13,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0891900	18,77	1,50
1 0112320	ENCANADOR		H	0,0891900	20,32	1,81
	Sub-Total de Mão de Obra					3,31
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0310000	44,75	1,39
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0480000	38,87	1,87
2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO		UN	1,0000000	5,04	5,04
	Sub-Total de Material					8,30
	Custo Direto Total					11,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,61
	Preço Unitário Adotado					11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,2378400	16,77	3,99
1 0112320	ENCANADOR		H	0,2378400	20,32	4,83
	Sub-Total de Mão de Obra					8,82
2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0050000	44,75	0,22
2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0075000	38,87	0,29
2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)		M	1,0100000	3,87	3,91
	Sub-Total de Material					4,42
	Custo Direto Total					13,24
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,24
	Preço Unitário Adotado					13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira De Andrade
Eng.º Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2774600	16,77	4,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2774600	20,32	5,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,75	0,45
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,87	0,58
		Sub-Total de Material				2,41
		Custo Direto Total				12,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.16		TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2873900	16,77	4,82
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2873900	20,32	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				10,66
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,75	0,67
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225000	38,87	0,87
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,37	2,37
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.17		TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO DUPLA)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2873900	16,77	4,82
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2873900	20,32	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				10,66
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,75	0,67
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225000	38,87	0,87
	2	0212013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,37	2,37
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.18		CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50MM-SOLD. (40MM)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0693700	16,77	1,17
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0693700	20,32	1,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,58
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,75	0,34
	2	0211681 PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	2,26	2,26
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,9110000	38,87	0,43
		Sub-Total de Material				3,03
		Custo Direto Total				5,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,61
		Preço Unitário Adotado				5,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.19	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OUTAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4955000	15,77	8,31
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4955000	20,32	10,07
	Sub-Total de Mão de Obra				18,38
2	0219407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO B	UN	1,0000000	29,73	29,73
	Sub-Total de Material				29,73
	Custo Direto Total				48,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,11
	Preço Unitário Adotado				48,11

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)CM	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1585600	20,77	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8				
A	C0076 ESP=10 cm	M2	0,8000000	118,81	95,05
A	C0216 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,82	9,84
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0483000	370,89	17,90
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	390,51	9,84
A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1688000	65,89	11,02
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3				
A	C2123 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,9600000	22,05	21,17
	Total de Serviços Auxiliares				168,82
	Custo Direto Total				168,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				168,11
	Preço Unitário Adotado				168,11

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.21	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,9847568	15,55	30,55
	Sub-Total de Mão de Obra				30,55
2	0210280 BRITA	M3	1,4920000	75,50	112,85
2	0212298 ÇURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	34,02	102,06
2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,74	26,85
	Sub-Total de Material				241,56
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)				
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	10,0500000	59,17	594,66
A	C0074 CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	103,82	1.338,77
A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	14,00	586,04
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	370,89	107,50
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	390,51	233,52
A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	65,89	120,69
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3				
A	C2123 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	22,05	242,55
A	C2764 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,84	581,56
	Total de Serviços Auxiliares				3.805,29
	Custo Direto Total				4.077,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.077,40
	Preço Unitário Adotado				4.077,40

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.22	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 241970

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

BJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO
STRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE
UCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ENTAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27,1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112391	PEDREIRO	H	1,3874000	20,77	28,82
1	0112543	SERVENTE	H	1,7838000	15,55	27,74
		Sub-Total de Mão de Obra				56,56
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	367,11	484,59
2	0210916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,0000000	92,97	185,74
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	KG	0,6000000	2,89	1,73
		Sub-Total de Material				672,06
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	502,74	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				729,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				729,78
		Preço Unitário Adotado				729,78

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.23	ENGATE CROMADO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR		H	0,1486500	20,32	3,02
		Sub-Total de Mão de Obra:					3,02
2	0211091	ENGATE CROMADO		UN	1,0000000	17,55	17,55
2	0211180	FITA DE VEDACAO		M	1,0000000	0,28	0,28
		Sub-Total de Material					17,83
		Custo Direto Total					20,85
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					20,85
		Preço Unitário Adotado					20,85

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.24	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,9910000	16,77	16,62
1	0112320	ENCANADOR		H	0,6441500	20,32	13,09
		Sub-Total de Mão de Obra:					29,71
2	0211180	FITA DE VEDACAO		M	0,2800000	0,28	0,08
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		UN	1,0000000	127,84	127,84
		Sub-Total de Material					127,92
		Custo Direto Total					157,63
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					157,63
		Preço Unitário Adotado					157,63

Item	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.25	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS			UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,2703000	16,77	54,84
1	0112320	ENCANADOR		H	3,2703000	20,32	66,45
		Sub-Total de Mão de Obra					121,29
2	0211091	ENGATE CROMADO		UN	2,0000000	17,55	35,10
2	0211180	FITA DE VEDACAO		M	1,1200000	0,28	0,31
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE		UN	2,0000000	7,43	14,86
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		UN	1,0000000	127,84	127,84
2	0212289	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"		UN	1,0000000	36,78	36,78
2	0218637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa		UN	1,0000000	177,00	177,00
		Sub-Total de Material					390,90
		Custo Direto Total					512,19
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					512,19
		Preço Unitário Adotado					512,19

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

BJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO
STRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE
UCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.26	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6441500	16,77	10,80
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6441500	20,32	13,09
	Sub-Total de Mão de Obra				23,89
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2600000	0,28	0,08
2	0212130 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL. 1/2"	UN	1,0000000	32,54	32,54
	Sub-Total de Material				32,62
	Custo Direto Total				56,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,51
	Preço Unitário Adotado				56,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.27	BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9820000	16,77	33,24
1	0112320 ENCANADOR	H	1,9820000	20,32	40,27
	Sub-Total de Mão de Obra				73,51
2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	392,39	392,39
2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	207,59	207,59
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86
2	0211925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,69	28,69
	Sub-Total de Material				651,24
	Custo Direto Total				734,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				734,75
	Preço Unitário Adotado				734,75

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.28	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9730000	16,77	49,86
1	0112320 ENCANADOR	H	2,9730000	20,32	60,41
	Sub-Total de Mão de Obra				110,27
2	0210082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000000	2,01	2,01
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,10	6,10
2	0211516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	9,65	0,97
2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86
2	0218638 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	323,40	323,40
2	0218651 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	540,83	540,83
	Sub-Total de Material				905,88
	Custo Direto Total				1.016,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.016,15
	Preço Unitário Adotado				1.016,15

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.29	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8739000	16,77	48,20
1	0112320 ENCANADOR	H	2,8739000	20,32	58,40
	Sub-Total de Mão de Obra				106,60
2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,18
2	0211315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	40,69	40,69

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CIVIL - CREA 20120

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	334,55	334,55
2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86
	Sub-Total de Material				390,26
	Custo Direto Total				495,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				495,86
	Preço Unitário Adotado				495,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.30		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9910000	20,77	20,58
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2477500	20,77	5,15
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,3468500	15,55	5,40
		Sub-Total de Mão de Obra				31,13
	2 0210108	AREA GROSSA	M3	0,0005000	74,05	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
	2 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	192,29	192,29
		Sub-Total de Material				192,41
		Custo Direto Total				223,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,54
		Preço Unitário Adotado				223,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.31		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL EAREJADOR. 1/2 " OU 3/4 UN	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6441500	16,77	10,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6441500	20,32	13,09
		Sub-Total de Mão de Obra				23,89
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2 0219100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV	UN	1,0000000	75,71	75,71
		Sub-Total de Material				75,79
		Custo Direto Total				99,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,68
		Preço Unitário Adotado				99,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.32		CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0386490	16,77	0,65
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0386490	20,32	0,79
		Sub-Total de Mão de Obra				1,44
	2 0219535	CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	UN	1,0000000	258,65	258,65
		Sub-Total de Material				258,65
		Custo Direto Total				260,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				260,09
		Preço Unitário Adotado				260,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.33		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2 0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,33	20,33
		Sub-Total de Material				20,33
		Custo Direto Total				30,62

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	30,62
Total da Composição		30,62
Preço Unitário Adotado		30,62

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.34	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEMMOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3964000	15,55	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				47,33
	2 0211580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,82	23,28
	2 0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	375,84	375,84
	Sub-Total de Material				399,12
	Custo Direto Total				446,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				446,45
	Preço Unitário Adotado				446,45

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	30/09/2021		
	2 0212413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,0000000	269,95	269,95
	Sub-Total de Material				269,95
	Custo Direto Total				269,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				269,95
	Preço Unitário Adotado				269,95

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM.C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9820000	16,77	33,24
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,9820000	20,77	41,17
	Sub-Total de Mão de Obra				74,41
	2 0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2 0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,57	31,57
	2 0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,10	26,10
	2 0211754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	87,19	87,19
	Sub-Total de Material				176,96
	Custo Direto Total				251,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				251,37
	Preço Unitário Adotado				251,37

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1892000	16,77	19,94
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1892000	20,77	24,70
	Sub-Total de Mão de Obra				44,64
	2 0212412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,54	36,54
	Sub-Total de Material				36,54
	Custo Direto Total				81,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				81,18
	Preço Unitário Adotado				81,18

Item Serviço: Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 241970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEFJ JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 8E-TP003/2021.

INFRRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1892000	15,77	19,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1892000	20,77	24,70
		Sub-Total de Mão de Obra				44,65
	2 0211753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000000	24,10	24,10
		Sub-Total de Material				24,10
		Custo Direto Total				68,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,75
		Preço Unitário Adotado				68,75

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.5		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5946000	16,77	9,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	20,77	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,32
	2 0210969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,0000000	50,67	50,67
		Sub-Total de Material				50,67
		Custo Direto Total				72,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,99
		Preço Unitário Adotado				72,99

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.6		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5946000	16,77	9,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	20,77	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,32
	2 0210970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,0000000	50,67	50,67
		Sub-Total de Material				50,67
		Custo Direto Total				72,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,99
		Preço Unitário Adotado				72,99

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.7		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5946000	16,77	9,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	20,77	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,32
	2 0210972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000000	50,67	50,67
		Sub-Total de Material				50,67
		Custo Direto Total				72,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,99
		Preço Unitário Adotado				72,99

Item	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.8		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5946000	16,77	9,97
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	20,77	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,32
	2 0210973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,67	50,67

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de Material				50,67
	Custo Direto Total		0,0000000		72,99
	Taxa de BDI %				72,99
	Total da Composição				72,99
	Preço Unitário Adotado				
1.11.9	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5948000	16,77	9,97
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,5946000	20,77	12,35
	Sub-Total de Mão de Obra				22,32
	2 0210976 DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,0000000	50,67	50,67
	Sub-Total de Material				72,99
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				72,99
	Total da Composição				72,99
	Preço Unitário Adotado				
1.11.10	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 26MM (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2477500	16,77	4,15
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,0991000	20,32	2,01
	Sub-Total de Mão de Obra				6,16
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				6,16
	Total da Composição				6,16
	Preço Unitário Adotado				
1.11.11	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 26MM (1/2" A 1")	M	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,1486500	20,77	3,09
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0991000	15,55	1,54
	Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0002000	66,89	0,01
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,09	0,04
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,55	-
	Sub-Total de Material				0,05
	Custo Direto Total		0,0000000		4,68
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				4,68
	Preço Unitário Adotado				4,68
1.11.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928000	16,77	13,30
	Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	2 0211084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
	Sub-Total de Material				1,70
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				15,00
	Total da Composição				15,00
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Eng.º Civil - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.13	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1288300	16,77	2,16
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1288300	20,77	2,68
	Sub-Total de Mão de Obra				4,84
2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200000	3,18	3,24
	Sub-Total de Material				3,24
	Custo Direto Total				8,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,08
	Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.14	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30/03/2021				
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189200	16,77	1,99		
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	20,77	2,47		
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46		
2 0211173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200000	2,30	2,35		
	Sub-Total de Material				2,35		
	Custo Direto Total				6,81		
	Taxa de BDI %		0,0000000		-		
	Total da Composição				6,81		
	Preço Unitário Adotado				6,81		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.15	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	30/03/2021				
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090100	16,77	1,83		
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1090100	20,77	2,26		
	Sub-Total de Mão de Obra				4,09		
2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,35	1,38		
	Sub-Total de Material				1,38		
	Custo Direto Total				5,47		
	Taxa de BDI %		0,0000000		-		
	Total da Composição				5,47		
	Preço Unitário Adotado				5,47		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.16	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021				
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081100	16,77	3,49		
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2081100	20,77	4,32		
	Sub-Total de Mão de Obra				7,81		
2 0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,34	8,34		
	Sub-Total de Material				8,34		
	Custo Direto Total				16,15		
	Taxa de BDI %		0,0000000		-		
	Total da Composição				16,15		
	Preço Unitário Adotado				16,15		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.17	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021				
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081100	16,77	3,49		
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2081100	20,77	4,32		
	Sub-Total de Mão de Obra				7,81		
2 0211255	INTERRUPTOR 1-TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,53	7,53		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 21970

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Sub-Total de Material				7,53
Custo Direto Total				15,34
Taxa de BDI %				-
Total da Composição	0,0000000			15,34
Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,3666700	16,77	5,15
1	0112312	ELETRICISTA		H	0,3666700	20,77	7,62
		Sub-Total de Mão de Obra					13,77
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UN	1,0000000	13,30	13,30
		Sub-Total de Material					13,30
		Custo Direto Total					27,07
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		27,07
		Preço Unitário Adotado					27,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W			UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,0901000	16,77	18,28
1	0112312	ELETRICISTA		H	1,0901000	20,77	22,64
		Sub-Total de Mão de Obra					40,92
2	0211363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA		UN	1,0000000	50,26	50,26
		Sub-Total de Material					50,26
		Custo Direto Total					91,18
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		91,18
		Preço Unitário Adotado					91,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W			UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,0901000	16,77	18,28
1	0112312	ELETRICISTA		H	1,0901000	20,77	22,64
		Sub-Total de Mão de Obra					40,92
2	0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA		UN	1,0000000	63,12	63,12
		Sub-Total de Material					63,12
		Custo Direto Total					104,04
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição			0,0000000		104,04
		Preço Unitário Adotado					104,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.21	PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO			PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,9730000	16,77	49,88
1	0112312	ELETRICISTA		H	2,9730000	20,77	61,75
1	0112643	SERVENTE		H	2,4775000	15,55	38,52
		Sub-Total de Mão de Obra					150,13
2	0210363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)		M	4,0000000	1,41	5,64
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,0000000	1,74	1,74
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		UN	0,3300000	10,12	3,34
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,0000000	2,00	2,00
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,0000000	3,47	10,41
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,0000000	0,87	1,74
		Sub-Total de Material					24,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Custo Direto Total	0,0000000	175,00
Taxa de BDI %		175,00
Total da Composição		175,00
Preço Unitário Adotado		175,00

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	16,77	5,82
	1 0112395 PINTOR	H	0,3964000	20,77	8,23
	Sub-Total de Mão de Obra				14,05
	2 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
	2 0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,97	1,44
	2 0212095 TINTA LATEX	L	0,1700000	21,08	3,58
	Sub-Total de Material				5,16
	Custo Direto Total		0,0000000		18,21
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				19,21
	Preço Unitário Adotado				19,21

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	16,77	5,81
	1 0112395 PINTOR	H	0,3964000	20,77	8,23
	Sub-Total de Mão de Obra				14,04
	2 0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,04	0,85
	2 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
	2 0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,80	1,42
	2 0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,37	4,14
	Sub-Total de Material				6,55
	Custo Direto Total		0,0000000		20,59
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				20,59
	Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.12.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	16,77	5,82
	1 0112395 PINTOR	H	0,3962018	20,77	8,23
	Sub-Total de Mão de Obra				14,05
	2 0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,04	0,68
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
	2 0211199 FUNDO BRANCO FOSSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,57	1,63
	2 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
	Sub-Total de Material				6,49
	Custo Direto Total		0,0000000		20,54
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				20,54
	Preço Unitário Adotado				20,54

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7925027	16,77	13,29
	1 0112395 PINTOR	H	0,7925027	20,77	16,46
	Sub-Total de Mão de Obra				29,75
	2 0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,04	0,51

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 241172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,67	0,50
2 0212293	ZARÇAO	L	0,1200000	22,38	2,69
	Sub-Total de Material				7,66
	Custo Direto Total				37,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				37,41
	Preço Unitário Adotado				37,41

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.12.5		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3964000	15,55	6,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,45
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,39	0,43
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,37	6,09
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				22,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,97
		Preço Unitário Adotado				22,97

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.13.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6934027	15,55	10,78
		Sub-Total de Mão de Obra				10,78
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	30/03/2021		
	1 0111630	MONTADOR	H	2,9730000	20,77	61,75
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9730000	15,55	46,23
		Sub-Total de Mão de Obra				169,73
	2 0210871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,31	4,13
	2 0211945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	31,32	5,32
	2 0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	48,81	73,22
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES; IMPRESSA C	M2	1,0000000	86,74	86,74
		Sub-Total de Material				169,41
	A C0830	Serviços Auxiliares	M3	0,0125000	520,17	6,50
		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				6,50
		Total de Serviços Auxiliares				345,64
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				345,64
		Preço Unitário Adotado				345,64

Item/Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2477500	15,55	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
		Custo Direto Total				3,85

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Edson Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		3,85
Preço Unitário Adotado		3,85

Item/Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				
1	0110498 CARPINTEIRO	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,12883000	20,77	2,68
	Sub-Total de Mão de Obra	H	0,12883000	15,55	2,00
2	0210101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,02000000	20,52	4,68
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,50	0,41
2	0211724 PREGO	KG	0,01200000	15,40	0,50
2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,48	0,18
	Sub-Total de Material				0,26
	Custo Direto Total				1,35
	Taxa de BDI %				6,03
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				6,03
					6,03

Item/Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				
1	0112391 PEDREIRO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,28830000	20,77	26,76
	Sub-Total de Mão de Obra	H	12,88300000	15,55	200,33
	Custo Direto Total				227,09
	Taxa de BDI %				227,09
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				227,09
					227,09

Item/Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				
1	0112391 PEDREIRO	M2	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,12883000	20,77	2,68
	Sub-Total de Mão de Obra	H	1,28830000	15,55	20,03
	Custo Direto Total				22,71
	Taxa de BDI %				22,71
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				22,71
					22,71

Item/Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				
1	0112391 PEDREIRO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,29730000	20,77	6,17
	Sub-Total de Mão de Obra	H	2,97300000	15,55	46,23
	Custo Direto Total				52,40
	Taxa de BDI %				52,40
	Total da Composição		0,0000000		-
	Preço Unitário Adotado				52,40
					52,40

Item/Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				
1	0112391 PEDREIRO	M2	30/03/2021		
		H	0,04955000	20,77	1,02

LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.0112543	SERVENTE Sub-Total de Mão de Obra	H	0,4955000	15,55	7,71
	Custo Direto Total				8,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,73
	Preço Unitário Adotado				8,73
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	30/03/2021		
1.0112391	PEDREIRO	H	0,2477500	20,77	5,16
1.0112543	SERVENTE	H	2,4775000	15,55	38,53
	Sub-Total de Mão de Obra				43,68
	Custo Direto Total				43,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,68
	Preço Unitário Adotado				43,68
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	30/03/2021		
1.0112543	SERVENTE	H	2,6261500	15,55	40,84
	Sub-Total de Mão de Obra				40,84
	Custo Direto Total				40,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,84
	Preço Unitário Adotado				40,84
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30/03/2021		
1.0112543	SERVENTE	H	1,6846009	15,55	26,20
	Sub-Total de Mão de Obra				26,20
2.0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,33	66,36
	Sub-Total de Material				66,36
	Custo Direto Total				92,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				92,56
	Preço Unitário Adotado				92,56
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
1.0112543	SERVENTE	H	1,6846009	15,55	26,20
	Sub-Total de Mão de Obra				26,20
	Custo Direto Total				26,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,20
	Preço Unitário Adotado				26,20
2.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2021		
1.0112391	PEDREIRO	H	5,9460000	20,77	123,50
1.0112543	SERVENTE	H	8,9190000	15,55	138,89
	Sub-Total de Mão de Obra				262,39
2.0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,3648000	66,89	24,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

DESEMPENHO 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	199,5000000	0,55	60,23
2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,47	72,02
	Sub-Total de Material				166,65
	Custo Direto Total				418,84
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		418,84
	Preço Unitário Adotado				418,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2 M3				30/03/2021		
	1 0112391		PEDREIRO	H	8,4235000	20,77	174,96
	1 0112543		SERVENTE	H	9,1168038	15,55	141,77
			Sub-Total de Mão de Obra				316,73
	2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,2100000	74,05	15,55
	2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,09	33,74
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,55	17,02
	2 0212081		TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
			Sub-Total de Material				223,76
			Custo Direto Total				540,49
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		540,49
			Preço Unitário Adotado				540,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				30/03/2021		
	1 0112391		PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
	1 0112543		SERVENTE	H	9,9100000	15,55	154,10
			Sub-Total de Mão de Obra				215,85
	2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,6183000	74,05	45,78
	2 0210163		ACO CA-50	KG	18,0000000	9,41	169,38
	2 0210280		BRITA	M3	0,6150000	75,50	46,43
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
	2 0211605		PEDRISCO	M3	0,2630000	73,23	19,26
			Sub-Total de Material				483,53
			Custo Direto Total				699,38
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		699,38
			Preço Unitário Adotado				699,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.4	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				30/03/2021		
	1 0110041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2883000	16,77	21,60
	1 0110498		CARPINTEIRO	H	1,2883000	20,77	26,76
			Sub-Total de Mão de Obra				48,36
	2 0210965		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,28	2,91
	2 0211728		PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,68	2,05
	2 0211846		SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,70	2,35
	2 0211916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,92	9,92
			Sub-Total de Material				17,23
			Custo Direto Total				65,59
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição		0,0000000		65,59
			Preço Unitário Adotado				65,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 38170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.6	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4865000	16,77	24,92
1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,4865000	20,77	30,87
	Sub-Total de Mão de Obra				55,79
2	0210955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1700000	7,28	1,24
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,0000000	12,50	37,50
2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2000000	13,68	2,74
2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,70	7,19
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,8400000	9,92	28,17
	Sub-Total de Material				76,84
	Custo Direto Total		0,0000000		132,63
	Taxa de BDI %				132,63
	Total da Composição				132,63
	Preço Unitário Adotado				132,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	16,77	1,33
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	20,77	1,65
	Sub-Total de Mão de Obra				2,98
2	0210103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	9,41	10,82
	Sub-Total de Material				11,02
	Custo Direto Total		0,0000000		14,00
	Taxa de BDI %				14,00
	Total da Composição				14,00
	Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.7	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46
	Sub-Total de Mão de Obra				92,46
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8660000	66,89	57,98
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	75,50	47,34
2	0210605 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,55	191,95
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2890000	73,23	15,31
	Sub-Total de Material				312,58
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (GHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento				15,79
	Custo Direto Total		0,0000000		420,83
	Taxa de BDI %				420,83
	Total da Composição				420,83
	Preço Unitário Adotado				420,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
1	0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46
	Sub-Total de Mão de Obra				133,63
	Custo Direto Total		0,0000000		133,63
	Taxa de BDI %				133,63
	Total da Composição				133,63
	Preço Unitário Adotado				133,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	4,9550000	20,77	102,92
1 0112543	SERVENTE	H	7,9280000	15,55	123,28
	Sub-Total de Mão de Obra				226,20
	Custo Direto Total				226,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				226,20
	Preço Unitário Adotado				226,20

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTADA CAL HIDRATADA/ M2	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
1 0112543	SERVENTE	H	1,1099200	15,55	17,26
	Sub-Total de Mão de Obra				37,84
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,89	1,00
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
	Sub-Total de Material				21,33
	Custo Direto Total				59,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,17
	Preço Unitário Adotado				59,17

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,7928000	16,77	13,29
1 0112391	PEDREIRO	H	2,4775000	20,77	51,46
1 0112543	SERVENTE	H	3,4685000	15,55	53,94
	Sub-Total de Mão de Obra				118,69
2 0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000000	1,21	7,87
2 0210163	ACD CA-50	KG	3,4000000	9,41	31,99
	Sub-Total de Material				39,86
	Custo Direto Total				158,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				158,55
	Preço Unitário Adotado				158,55

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
1 0112543	SERVENTE	H	0,9910000	15,55	15,41
	Sub-Total de Mão de Obra				56,58
2 0210811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000000	54,38	54,38
	Sub-Total de Material				54,38
	Serviços Auxiliares				
A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059000	848,70	5,01
	Total de Serviços Auxiliares				5,01
	Custo Direto Total				115,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				115,97
	Preço Unitário Adotado				115,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		



ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. CIVIL - CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0110037 AJUDANTE	H	12,1883090	15,77	204,40
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,7568000	20,77	98,80
1	0110498 CARPINTEIRO	H	7,4325000	20,77	154,37
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
1	0112543 SERVENTE	H	11,8920000	15,55	184,92
	Sub-Total de Mão de Obra				683,66
2	0210103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2000000	9,96	11,95
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6235000	66,89	41,71
2	0210157 ACO CA-25	KG	80,0000000	9,42	565,20
2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	75,50	56,29
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,5000000	0,55	180,18
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,8000000	12,50	7,50
2	0211728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,68	27,36
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	5,0000000	9,92	49,60
	Sub-Total de Material				949,79
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento				15,79
	Custo Direto Total				1.649,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.649,24
	Preço Unitário Adotado				1.649,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 X 2.10 M). COMPLETA	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	362,90	362,90
A	C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	37,96	75,92
A	C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	334,30	334,30
	Total de Serviços Auxiliares				773,12
	Custo Direto Total				773,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				773,12
	Preço Unitário Adotado				773,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,9910000	20,77	20,56
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3468500	20,77	7,20
1	0112543 SERVENTE	H	0,2477500	15,55	3,85
	Sub-Total de Mão de Obra				31,63
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	74,05	0,04
2	0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	19,55	25,42
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,55	0,08
2	0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	22,47	7,42
2	0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	116,72	116,72
	Sub-Total de Material				151,68
	Custo Direto Total				183,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				183,31
	Preço Unitário Adotado				183,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
1	0112543 SERVENTE	H	2,9730000	15,55	46,23
	Sub-Total de Mão de Obra				107,98
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0080000	66,89	0,54
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700000	1,09	0,52

(Handwritten signatures and initials)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sataiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27,1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400000	0,55	1,56
2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000000	97,73	97,73
	Sub-Total de Material				100,45
	Custo Direto Total				208,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				208,43
	Preço Unitário Adotado				208,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	30/03/2021		
2.5.4	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,0991000	16,77	1,66
	1 0110498 CARPINEIRO	H	0,0991000	20,77	2,06
	Sub-Total de Mão de Obra				3,72
	2 0211724 PREGO	KG	0,0200000	15,40	0,31
	2 0218268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000000	4,50	4,50
	Sub-Total de Material				4,81
	Custo Direto Total				8,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,53
	Preço Unitário Adotado				8,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	DOBRADICA CROMADA TIPO PALMELA	UN	30/03/2021		
2.5.5	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,2477500	16,77	4,18
	1 0110498 CARPINEIRO	H	0,2477500	20,77	5,15
	Sub-Total de Mão de Obra				9,31
	2 0211029 DOBRADICA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,0000000	12,39	12,39
	2 0211587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X19MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
	Sub-Total de Material				13,29
	Custo Direto Total				22,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,60
	Preço Unitário Adotado				22,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	30/03/2021		
2.5.6	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,9820000	16,77	33,24
	1 0110498 CARPINEIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	Sub-Total de Mão de Obra				74,41
	2 0211154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,03	52,03
	Sub-Total de Material				52,03
	Custo Direto Total				126,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				126,44
	Preço Unitário Adotado				126,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
2.5.7	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,4865000	16,77	24,92
	1 0110498 CARPINEIRO	H	1,4865000	20,77	30,87
	Sub-Total de Mão de Obra				55,79
	2 0211942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/LF.719-A	UN	1,0000000	34,03	34,03
	Sub-Total de Material				34,03
	Custo Direto Total				89,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24112/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

REINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição			89,82	
		Preço Unitário Adotado			89,82	
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.8	FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR PEQUENO		UN	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3468500	15,77	5,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,82
	2	0211164 FERROLHO DE SOBREPÔR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000000	4,20	4,20
	2	0211587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000000	0,15	0,60
		Sub-Total de Material				4,80
		Custo Direto Total				10,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,62
		Preço Unitário Adotado				10,62
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.9	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA		M	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2973000	16,77	4,99
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,2973000	20,77	6,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,16
	2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000000	0,27	0,54
	2	0211724 PREGO	KG	0,0400000	15,40	0,62
	2	0211919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000000	1,37	1,37
	2	0218274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000000	122,34	24,47
		Sub-Total de Material				27,00
		Custo Direto Total				38,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,16
		Preço Unitário Adotado				38,16
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.10	PEITORIL DE CIMENTO		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,9730000	20,77	61,75
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4775000	15,55	38,53
		Sub-Total de Mão de Obra				100,28
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0560000	502,74	28,15
	A	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100000	12,24	8,69
		Total de Serviços Auxiliares				36,84
		Custo Direto Total				137,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,12
		Preço Unitário Adotado				137,12
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,0901000	20,77	22,64
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0901000	15,55	16,85
		Sub-Total de Mão de Obra				39,59
	2	0212045 TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,70	4,20
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				43,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,79
		Preço Unitário Adotado				43,79




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24120

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

DEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

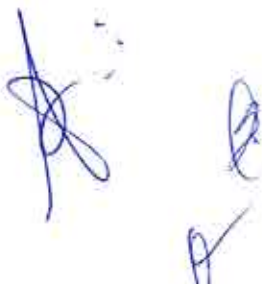
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,2973000	20,77	6,17
1 0112543	SERVENTE	H	0,3171200	15,55	4,93
	Sub-Total de Mão de Obra				11,10
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	74,05	0,19
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,09	0,35
2 0210805	CIMENTO-PORTLAND	KG	0,3240000	0,55	0,18
	Sub-Total de Material				0,72
	Custo Direto Total				11,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,82
	Preço Unitário Adotado				11,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
1 0112543	SERVENTE	H	0,4955000	15,55	7,71
	Sub-Total de Mão de Obra				18,00
2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,44	7,32
	Sub-Total de Material				7,32
	Serviços Auxiliares				
A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	501,12	1,00
	Total de Serviços Auxiliares				1,00
	Custo Direto Total				26,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,32
	Preço Unitário Adotado				26,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA. CAIBRO. LINHA)	M2	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9910000	16,77	16,62
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
1 0112391	PEDREIRO	H	1,0901000	20,77	22,64
1 0112543	SERVENTE	H	1,0901000	15,55	16,95
	Sub-Total de Mão de Obra				76,79
2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,88	19,88
2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,40	1,85
2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,34	4,69
2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,97	23,90
	Sub-Total de Material				73,42
	Custo Direto Total				150,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				150,21
	Preço Unitário Adotado				150,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.5	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4955000	16,77	8,30
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
	Sub-Total de Mão de Obra				18,59
2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,40	1,54
2 0216232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000000	6,71	6,71



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 241172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Sub-Total de Material				8,25
Custo Direto Total				26,84
Taxa de BDI %		0,0000000		
Total da Composição				26,84
Preço Unitário Adotado				26,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.6.6		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60CM	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1892000	16,77	19,94
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,1892000	20,32	24,17
		Sub-Total de Mão de Obra				44,11
	2	0210539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,99	21,62
	2	0211725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	15,40	1,39
	2	0211784 REBITES	KG	0,0400000	57,77	2,31
	2	0211673 SOLDA 70X30	KG	0,0400000	71,39	2,86
		Sub-Total de Material				28,18
		Custo Direto Total				72,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				72,29
		Preço Unitário Adotado				72,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.1		PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0495500	20,77	1,02
		Sub-Total de Mão de Obra				1,02
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0004000	66,89	0,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000000	0,85	0,33
	2	0211069 EMULSAO ADESIVA	KG	0,1000000	13,76	1,38
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				2,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				2,76
		Preço Unitário Adotado				2,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.2		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6937000	15,55	10,78
		Sub-Total de Mão de Obra				31,36
	2	0212421 SIKA 1	KG	0,5000000	5,44	2,72
	2	0216229 IGOL A	KG	0,5000000	11,65	5,83
		Sub-Total de Material				8,55
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRACO 1:3	M3	0,0250000	502,74	12,57
		Total de Serviços Auxiliares				12,57
		Custo Direto Total				52,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				52,48
		Preço Unitário Adotado				52,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0991000	20,77	2,06
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1486500	15,55	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	86,89	0,41
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
	Sub-Total de Material				1,75
	Custo Direto Total				6,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,12
	Preço Unitário Adotado				6,12

Item	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3			M2	30/03/2021		
	1 0112391		PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
	1 0112543		SERVENTE	H	0,5946000	15,55	9,25
			Sub-Total de Mão de Obra				21,60
			Serviços Auxiliares				
A	C0184		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	848,70	16,97
			Total de Serviços Auxiliares				16,97
			Custo Direto Total				38,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,57
			Preço Unitário Adotado				38,57

Item	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4			M2	30/03/2021		
	1 0112391		PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
	1 0112543		SERVENTE	H	0,5946000	15,55	9,25
			Sub-Total de Mão de Obra				21,60
			Serviços Auxiliares				
A	C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	435,19	10,90
			Total de Serviços Auxiliares				10,90
			Custo Direto Total				32,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,50
			Preço Unitário Adotado				32,50

Item	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE30X30CM (900CM²) - PEI-5/1			M2	30/03/2021		
	1 0111328		LADRILHISTA	H	0,7135200	20,77	14,82
	1 0112543		SERVENTE	H	0,7135200	15,55	11,10
			Sub-Total de Mão de Obra				25,92
	2 0216500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAJORES D	M2	1,1000000	43,05	47,36
	2 0216508		ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,01	16,08
			Sub-Total de Material				63,44
			Custo Direto Total				89,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				89,36
			Preço Unitário Adotado				89,36

Item	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EMCERÂMICA. ACIMA DE 30)			M2	30/03/2021		
	1 0111328		LADRILHISTA	H	0,1982000	20,77	4,12
	1 0112543		SERVENTE	H	0,1982000	15,55	3,08
			Sub-Total de Mão de Obra				7,20
	2 0210118		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,56	1,50
			Sub-Total de Material				1,50
			Custo Direto Total				8,70



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estelito Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24110

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Taxa de BDI %			0,0000000	8,70
	Total da Composição				8,70
	Preço Unitário Adotado				
2.8.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2477500	20,77	5,15
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3072100	15,55	4,78
	Sub-Total de Mão de Obra				9,93
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0072000	66,69	0,48
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,55	1,60
	Sub-Total de Material				2,08
	Custo Direto Total				12,01
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				12,01
	Preço Unitário Adotado				12,01
2.8.7	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8.	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,6937000	20,77	14,41
	1 0112543 SERVENTE	H	0,8919000	15,55	13,87
	Sub-Total de Mão de Obra				28,28
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,69	1,63
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	1,09	3,97
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,55	2,00
	Sub-Total de Material				7,60
	Custo Direto Total				35,88
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				35,88
	Preço Unitário Adotado				35,88
2.8	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO EMONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0218293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8	M2	1,0000000	54,02	54,02
	Sub-Total de Material				54,02
	Custo Direto Total			0,0000000	-
	Taxa de BDI %				54,02
	Total da Composição				54,02
	Preço Unitário Adotado				54,02
2.9.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,40
	Sub-Total de Mão de Obra				133,63
	Serviços Auxiliares				
	A C0639 CONCRETO P/VIDR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUINADO	M3	1,0000000	394,58	394,58
	Total de Serviços Auxiliares				394,58
	Custo Direto Total				518,21
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				518,21
	Preço Unitário Adotado				518,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

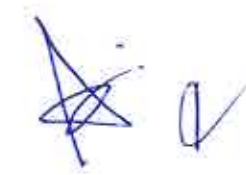
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5 M2			30/03/2021		
1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5948000	20,77	12,36
1 0112543	SERVENTE	H	0,5948000	15,55	9,25
	Sub-Total de Mão de Obra				21,60
2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,05	47,36
2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,01	16,08
	Sub-Total de Material				63,44
	Custo Direto Total				85,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,04
	Preço Unitário Adotado				85,04

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA: ACIMA DE 30)				30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1982000	20,77	4,12
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1982000	15,55	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				7,20
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,56	1,50
		Sub-Total de Material				1,50
		Custo Direto Total				8,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,70
		Preço Unitário Adotado				8,70

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇ01:4. ESP.= 1,5CM C/ 18 M2				30/03/2021		
	1 0112391	PEDEIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1396500	15,55	17,72
		Sub-Total de Mão de Obra				38,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,89	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
	2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000000	5,44	1,63
		Sub-Total de Material				5,86
		Custo Direto Total				44,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,16
		Preço Unitário Adotado				44,16

Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO			M2	30/03/2021		
Serviços Auxiliares						
A C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	852,09	153,38
A C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:6 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	31,62	16,45
A C1809		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	521,71	36,52
A C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	M2	1,0000000	42,83	42,83
A C2121		REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	21,93	11,40
A C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.ATE 1,50m	M3	0,1200000	40,84	4,90
A C2896		PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,61	5,00
A C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	26,20	3,14
		Total de Serviços Auxiliares				273,32
		Custo Direto Total				273,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

273,32
273,32

Total da Composição
Preço Unitário Adotado

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2.10.1	TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021			
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3964000	16,77	6,65	
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,3964000	20,32	8,05	
					14,70	
		Sub-Total de Mão de Obra:			0,28	0,21
	2 0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,7500000	0,28	54,24	
	2 0212123 TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 32MM (1	UN	1,0000000	54,24	54,45	
					69,15	
		Sub-Total de Material			-	
		Custo Direto Total		0,0000000	69,15	
	Taxa de BDI %			69,15		
	Total da Composição			69,15		
	Preço Unitário Adotado:			69,15		
2.10.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021			
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4459500	16,77	7,47	
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4459500	20,32	9,06	
					18,53	
		Sub-Total de Mão de Obra			0,05	
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	44,75	0,02	
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	38,87	9,98	
	2 0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,65	10,05	
					26,58	
		Sub-Total de Material			-	
	Custo Direto Total		0,0000000	26,58		
	Taxa de BDI %			26,58		
	Total da Composição			26,58		
	Preço Unitário Adotado			26,58		
2.10.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021			
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3964000	16,77	6,65	
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,3964000	20,32	8,05	
					14,70	
		Sub-Total de Mão de Obra			0,04	
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0006000	44,75	0,01	
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,87	4,74	
	2 0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	1,5000000	2,96	4,79	
					19,49	
		Sub-Total de Material			-	
	Custo Direto Total		0,0000000	19,49		
	Taxa de BDI %			19,49		
	Total da Composição			19,49		
	Preço Unitário Adotado			19,49		
2.10.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	M	30/03/2021			
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0891900	16,77	1,50	
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,0891900	20,32	1,81	
					3,31	
		Sub-Total de Mão de Obra			0,02	
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004000	44,75	0,01	
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	38,87	2,15	
	2 0212199 TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2)	M	1,0100000	2,13	2,16	
					5,49	
		Sub-Total de Material			-	
	Custo Direto Total		0,0000000	5,49		
	Taxa de BDI %			5,49		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
Eng. Civil - CREA 24170



ENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
INFRRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	5,49
Preço Unitário Adotado	5,49

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32MM (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9414500	16,77	15,79
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,9414500	20,32	19,13
	Sub-Total de Mão de Obra				34,92
	2 021180 FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,28	0,42
	2 021808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	94,60	94,80
	Sub-Total de Material				95,22
	Custo Direto Total				130,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				130,14
	Preço Unitário Adotado				130,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5153200	16,77	8,64
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,5153200	20,32	10,47
	Sub-Total de Mão de Obra				19,11
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,75	1,12
	2 021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,87	1,55
	2 021933 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,74	10,85
	Sub-Total de Material				13,52
	Custo Direto Total		0,0000000		32,63
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				32,63
	Preço Unitário Adotado				32,63

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.7	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558600	16,77	7,64
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4558600	20,32	9,26
	Sub-Total de Mão de Obra				16,90
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,75	2,24
	2 021326 JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	16,12	16,12
	2 021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,87	3,11
	Sub-Total de Material				21,47
	Custo Direto Total		0,0000000		38,37
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				38,37
	Preço Unitário Adotado				38,37

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4459500	16,77	7,48
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4459500	20,32	9,09
	Sub-Total de Mão de Obra				16,54
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	44,75	2,24
	2 021282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,10	6,10
	2 021888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	38,87	3,11
	Sub-Total de Material				11,45
	Custo Direto Total		0,0000000		27,99
	Taxa de BDI %				-



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,75%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição 27,99
Preço Unitário Adotado 27,99

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.9	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558600	16,77	7,54
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,4558600	20,32	9,26
					16,90
		Sub-Total de Mão de Obra			2,57
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	44,75	11,94
	2 0211319 JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,94	3,54
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	38,87	18,05
					34,95
		Sub-Total de Material			-
		Custo Direto Total		0,0000000	34,95
	Taxa de BDI %			34,95	
	Total da Composição			34,95	
	Preço Unitário Adotado:				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2973000	16,77	4,99
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2973000	20,32	6,04
					11,03
		Sub-Total de Mão de Obra			0,34
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	44,75	0,43
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	38,87	6,66
	2 0212195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	6,59	7,43
					18,46
		Sub-Total de Material			-
		Custo Direto Total		0,0000000	18,46
	Taxa de BDI %			18,46	
	Total da Composição			18,46	
	Preço Unitário Adotado:				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2774800	16,77	4,65
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,2774800	20,32	5,64
					10,29
		Sub-Total de Mão de Obra			0,57
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,75	1,94
	2 0211284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,84	0,86
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	38,87	3,37
					13,66
		Sub-Total de Material			-
		Custo Direto Total		0,0000000	13,66
	Taxa de BDI %			13,66	
	Total da Composição			13,66	
	Preço Unitário Adotado:				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0891900	16,77	1,50
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,0891900	20,32	1,81
					3,31
		Sub-Total de Mão de Obra			1,39
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	44,75	1,87
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	38,87	5,04
	2 0219096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	5,04	6,30
					11,61
		Sub-Total de Material			-
		Custo Direto Total			

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
Eng. Civil - CREA 24172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		11,61
Preço Unitário Adotado		11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.13		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2378400	16,77	3,99
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2378400	20,32	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	44,75	0,22
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	38,87	0,29
	2 0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,87	3,91
		Sub-Total de Material				4,42
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.14		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2774800	16,77	4,65
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2774800	20,32	5,64
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100000	44,75	0,45
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	1,38	1,38
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	38,87	0,58
		Sub-Total de Material				2,41
		Custo Direto Total				12,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,70
		Preço Unitário Adotado				12,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.15		TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2873900	16,77	4,82
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2873900	20,32	5,84
		Sub-Total de Mão de Obra				10,66
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	44,75	0,67
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225000	38,87	0,87
	2 0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,37	2,37
		Sub-Total de Material				3,91
		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.10.16		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OUTAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4955000	16,77	8,31
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4955000	20,32	10,07
		Sub-Total de Mão de Obra				18,38
	2 0219407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	29,73	29,73
		Sub-Total de Material				29,73
		Custo Direto Total				48,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24197

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

REINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição
 Preço Unitário Adotado

48,11
 48,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL. DI= (40X40)CM	UN	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,1585600	20,77	3,29
	Sub-Total de Mão de Obra				3,29
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8	M2	0,8000000	118,81	95,05
A C0076	ESP=10 cm	KG	0,7800000	12,62	9,84
A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M3	0,0483000	370,69	17,90
A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	390,51	9,84
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	0,1680000	65,59	11,02
A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	0,9600000	22,05	21,17
A C2123	ESP=5 mm P/PAREDE				164,82
	Total de Serviços Auxiliares				168,11
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				168,11
	Total da Composição				168,11
	Preço Unitário Adotado				168,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.18	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9647598	15,55	30,55
	Sub-Total de Mão de Obra				30,55
	2 0210280 BRITA	M3	1,4920000	75,50	112,65
	2 0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	34,02	102,06
	2 0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,74	26,85
	Sub-Total de Material				241,56
	Serviços Auxiliares				
A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	59,17	594,66
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	103,62	1.338,77
A C0074	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	14,00	586,04
A C0216	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	370,69	107,50
A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	390,51	233,52
A C0840	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	65,59	120,69
A C1400	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3				
	ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	22,05	242,55
A C2123	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	40,84	581,56
A C2784	Total de Serviços Auxiliares				3.805,29
	Custo Direto Total		0,0000000		4.077,40
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				4.077,40
	Preço Unitário Adotado				4.077,40

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.19	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9820000	19,77	39,54
	1 0112320 ENCANADOR	H	1,9820000	20,32	40,27
	Sub-Total de Mão de Obra				79,81
	2 0210171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	392,39	392,39
	2 0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	207,59	207,59
	2 0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
	2 0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,43	14,86

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de André
 Eng. Civil - CREA 241172



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.021925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,69	28,69
	Sub-Total de Material				681,24
	Custo Direto Total				734,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				734,75
	Preço Unitário Adotado				734,75

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.20	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,2477500	20,32	5,03
	Sub-Total de Mão de Obra				5,03
2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	5,10	5,10
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,28	0,10
	Sub-Total de Material				5,20
	Custo Direto Total				10,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,23
	Preço Unitário Adotado				10,23

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.21	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6045100	16,77	10,14
1	0112320 ENCANADOR	H	0,6045100	20,32	12,28
	Sub-Total de Mão de Obra				22,42
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,28	0,26
2	0216121 REGISTRO DE PRESSAO SIMPLES 3/4" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	15,43	15,43
	Sub-Total de Material				15,69
	Custo Direto Total				38,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,11
	Preço Unitário Adotado				38,11

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.22	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,1892000	20,77	24,70
1	0112543 SERVENTE	H	1,9820000	15,55	30,82
	Sub-Total de Mão de Obra				55,52
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	74,05	0,59
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,55	1,76
2	0217894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	1,0000000	333,78	333,78
	Sub-Total de Material				336,13
	Custo Direto Total				391,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				391,65
	Preço Unitário Adotado				391,65

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.23	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4865000	16,77	24,92
1	0112320 ENCANADOR	H	1,4865000	20,32	30,21
	Sub-Total de Mão de Obra				55,13
2	0210916 CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	92,97	92,97
2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,55	17,55
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,28	0,24
2	0211854 SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	127,84	127,84




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil (CREA 24117)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
INFRINTE 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,63	76,63
2 0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,66	14,66
	Sub-Total de Material				329,99
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				385,12
	Total da Composição				385,12
	Preço Unitário Adotado				385,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.24	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	30/09/2021		
	2 0212132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	76,63	76,63
	Sub-Total de Material				76,63
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				76,63
	Total da Composição				76,63
	Preço Unitário Adotado				76,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.25	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,1486500	20,32	3,02
	Sub-Total de Mão de Obra				3,02
	2 021092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	5,40	5,40
	2 021180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,28	0,28
	Sub-Total de Material				5,68
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				6,70
	Total da Composição				6,70
	Preço Unitário Adotado				6,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.26	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEMMOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3964000	15,55	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				47,33
	2 0211580 PARAFUSO FRANCÉS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,82	23,28
	2 0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	375,84	375,84
	Sub-Total de Material				399,12
	Custo Direto Total		0,0000000		446,45
	Taxa de BDI %				446,45
	Total da Composição				446,45
	Preço Unitário Adotado				446,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.27	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
	Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2 0218870 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	20,33	20,33
	Sub-Total de Material				30,62
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				30,62
	Total da Composição				30,62
	Preço Unitário Adotado				30,62

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
 INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.28		SABONETEIRA METÁLICA	UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				10,29
	2	0218671 SABONETEIRA METALICA	UN	1,0000000	25,46	25,46
		Sub-Total de Material				25,46
		Custo Direto Total				35,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,75
		Preço Unitário Adotado				35,75

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.29		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DEPLÁSTICO - PADRÃO PO UN		30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4865000	20,77	30,87
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4865000	15,55	23,12
		Sub-Total de Mão de Obra				53,99
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0180000	74,05	1,33
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,55	1,84
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,28	0,21
	2	0212467 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,	UN	1,0000000	71,02	71,02
	2	0216129 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRAO)	UN	1,0000000	10,20	10,20
	2	0217603 SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	1,0000000	13,78	13,78
	2	0217981 VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,76	3,76
		Sub-Total de Material				102,14
		Custo Direto Total		0,0000000		156,13
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				156,13
		Preço Unitário Adotado				156,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.30		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO. C/ BICA MÓVEL EAREJADOR. 1/2 " OU 3/4 UN		30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6441500	16,77	10,80
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,6441500	20,32	13,09
		Sub-Total de Mão de Obra				23,89
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,28	0,08
	2	0219100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV	UN	1,0000000	75,71	75,71
		Sub-Total de Material				75,79
		Custo Direto Total				99,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,68
	Preço Unitário Adotado				99,68	

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM.C/BARRAMENTO UN		30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9730000	15,77	49,66
	1	0112312 ELETRICISTA	H	2,9730000	20,77	61,75
		Sub-Total de Mão de Obra				111,61
	2	0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	32,10	32,10
	2	0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,57	31,57
	2	0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	26,10	26,10
	2	0211756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	106,29	106,29
		Sub-Total de Material				186,06
		Custo Direto Total				307,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				307,67
	Preço Unitário Adotado				307,67	

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.
ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO					
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021	
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1892000	16,77
			Sub-Total de Mão de Obra	H	1,1892000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			44,64
	2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,54
			Sub-Total de Material			36,54
			Custo Direto Total			72,99
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			81,18
		Preço Unitário Adotado			81,18	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.3	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021	
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	16,77
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5946000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			22,32
	2	0210970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	1,0000000	50,67
			Sub-Total de Material			50,67
			Custo Direto Total			72,99
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			72,99
		Preço Unitário Adotado			72,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.4	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021	
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5946000	15,77
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5946000	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra			22,32
	2	0210969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,0000000	50,67
			Sub-Total de Material			50,67
			Custo Direto Total			72,99
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			72,99
		Preço Unitário Adotado			72,99	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.5	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")					
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021	
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2477500	19,77
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0991000	20,32
			Sub-Total de Mão de Obra			6,16
			Custo Direto Total			6,16
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			6,16
			Preço Unitário Adotado			6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.6	ENCHIMENTO DE RASGO G/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")					
	1	0112391	PEDREIRO	M	30/03/2021	
	1	0112543	SERVEENTE	H	0,1486500	20,77
			Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0991000	15,55
			Sub-Total de Mão de Obra			3,09
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0002000	68,89
		Sub-Total de Material			1,54	
		Custo Direto Total			4,83	
		Taxa de BDI %			0,01	
		Total da Composição			0,01	
		Preço Unitário Adotado			0,01	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E REF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360000	1,09	0,04
2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030000	0,55	-
	Sub-Total de Material				0,05
	Custo Direto Total				4,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,68
	Preço Unitário Adotado				4,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insúmo/Aux. Descrição				
2.11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7928000	16,77	13,30
	Sub-Total de Mão de Obra				13,30
2 0211064	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,70	1,70
	Sub-Total de Material				1,70
	Custo Direto Total				15,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,00
	Preço Unitário Adotado				15,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insúmo/Aux. Descrição				
2.11.8	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1288300	16,77	2,16
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1288300	20,77	2,66
	Sub-Total de Mão de Obra				4,84
2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200000	3,18	3,24
	Sub-Total de Material				3,24
	Custo Direto Total				8,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,08
	Preço Unitário Adotado				8,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insúmo/Aux. Descrição				
2.1	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1189200	16,77	1,99
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1189200	20,77	2,47
	Sub-Total de Mão de Obra				4,46
2 0211173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200000	2,30	2,35
	Sub-Total de Material				2,35
	Custo Direto Total				6,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,81
	Preço Unitário Adotado				6,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insúmo/Aux. Descrição				
2.11.10	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1090100	16,77	1,83
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1090100	20,77	2,26
	Sub-Total de Mão de Obra				4,09
2 0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,35	1,38
	Sub-Total de Material				1,38
	Custo Direto Total				5,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,47
	Preço Unitário Adotado				5,47

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.11		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081100	16,77	3,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2081100	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81
2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	8,34	8,34
		Sub-Total de Material				8,34
		Custo Direto Total				16,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,15
		Preço Unitário Adotado				16,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.12		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2081100	16,77	3,49
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2081100	20,77	4,32
		Sub-Total de Mão de Obra				7,81
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	7,53	7,53
		Sub-Total de Material				7,53
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.13		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3666700	15,77	6,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,3666700	20,77	7,62
		Sub-Total de Mão de Obra				13,77
2	0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	13,30	13,30
		Sub-Total de Material				13,30
		Custo Direto Total				27,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,07
		Preço Unitário Adotado				27,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.11.14		PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9730000	16,77	49,86
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9730000	20,77	61,75
1	0112543	SERVENTE	H	2,4775000	15,55	38,53
		Sub-Total de Mão de Obra				150,14
2	0210363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,41	5,64
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18"	UN	1,0000000	1,74	1,74
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	10,12	3,33
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	2,00	2,00
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,47	10,41
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Sub-Total de Material				24,86
		Custo Direto Total				175,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				175,00
		Preço Unitário Adotado				175,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0901000	16,77	16,28
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0901000	20,77	22,64
	Sub-Total de Mão de Obra				40,92
2	0211363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	50,26	50,26
	Sub-Total de Material				50,26
	Custo Direto Total				91,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,18
	Preço Unitário Adotado				91,18

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0901000	16,77	16,28
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,0901000	20,77	22,64
	Sub-Total de Mão de Obra				40,92
2	0211364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	63,12	63,12
	Sub-Total de Material				63,12
	Custo Direto Total				104,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,04
	Preço Unitário Adotado				104,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	16,77	5,82
1	0112395 PINTOR	H	0,3964000	20,77	8,23
	Sub-Total de Mão de Obra				14,05
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,97	1,44
2	0212096 TINTA LATEX	L	0,1700000	21,06	3,58
	Sub-Total de Material				5,16
	Custo Direto Total				19,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,21
	Preço Unitário Adotado				19,21

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3468500	16,77	5,81
1	0112395 PINTOR	H	0,3964000	20,77	8,23
	Sub-Total de Mão de Obra				14,04
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	17,04	0,85
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,55	0,14
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,60	1,42
2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,37	4,14
	Sub-Total de Material				6,56
	Custo Direto Total				20,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,59
	Preço Unitário Adotado				20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.3	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
1	0112395 PINTOR	H	0,4955000	20,77	10,29
1	0112543 SERVENTE	H	0,3964000	15,55	6,16
	Sub-Total de Mão de Obra				16,45
2	0210154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,0800000	5,39	0,43
2	0212097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500000	24,37	6,09
	Sub-Total de Material				6,52
	Custo Direto Total				22,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,97
	Preço Unitário Adotado				22,97

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3469500	16,77	5,82
1	0112395 PINTOR	H	0,3962018	20,77	8,23
	Sub-Total de Mão de Obra				14,05
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	17,04	0,68
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
2	0211199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,57	1,63
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
	Sub-Total de Material				6,49
	Custo Direto Total				20,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,54
	Preço Unitário Adotado				20,54

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7925027	16,77	13,29
1	0112395 PINTOR	H	0,7925027	20,77	16,46
	Sub-Total de Mão de Obra				29,75
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	17,04	0,51
2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	24,77	3,96
2	0211340 LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	1,67	0,50
2	0212293 ZARCAO	L	0,1200000	22,38	2,69
	Sub-Total de Material				7,66
	Custo Direto Total				37,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,41
	Preço Unitário Adotado				37,41

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO.COM PINTURA	M2	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1486500	16,77	2,49
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2180200	16,77	3,66
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1486500	20,77	3,09
1	0112391 PEDREIRO	H	3,1702060	20,77	65,85
1	0112395 PINTOR	H	0,7432500	20,77	15,44
1	0112543 SERVENTE	H	5,1632000	15,55	80,13
	Sub-Total de Mão de Obra				170,66
2	0210103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0400000	9,96	0,40
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0800000	74,05	5,92
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0850000	88,88	5,89
2	0210163 AÇO CA-50	KG	2,1800000	9,41	20,51
2	0210280 BRITA	M3	0,0300000	75,50	2,27
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,55	24,75

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil (CREA 2177)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,66% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2 0211800	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,47	9,82
2 0211905	PEDRISCO	M3	0,0100000	73,23	0,73
2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,71	2,57
2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,57	10,26
2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,8700000	3,12	2,71
	Sub-Total de Material				102,38
3 0310882	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	H	0,0300000	22,11	0,66
	Sub-Total de Equipamento				0,66
	Custo Direto Total		0,0000000		273,70
	Taxa de BDI %				273,70
	Total da Composição				273,70
	Preço Unitário Adotado				

Item	Íco	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.2		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,63M. MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM. CONFIXADORES DE POLIAMIDA/ M		30/03/2021		
	2 0219041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	432,66	173,06
	2 0219047	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	74,30	29,72
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,46	6,55
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,5300000	16,39	25,08
		Sub-Total de Material				234,41
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				234,41
		Total da Composição				234,41
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.13.3	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO. PAINÉIS ECESSÓRIOS COM PINTURA E M2		30/03/2021		
	2 0218436 PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	490,07	490,07
	Sub-Total de Material				490,07
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				490,07
	Total da Composição				490,07
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.14.1	LIMPEZA GERAL		30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6934027	15,55	10,78
	Sub-Total de Mão de Obra				10,78
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				10,78
	Total da Composição				10,78
	Preço Unitário Adotado				




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Satalva Maia
 Responsável

João Moreira de André
 Eng. Civil - CREA 24178

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8560000	15,55	248,56
		Sub-Total de Mão de Obra				287,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	66,89	43,22
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	75,50	44,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	65,47	26,19
		Sub-Total de Material				221,39
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	22,11	11,05
		Sub-Total de Equipamento				11,05
		Custo Direto Total				520,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				520,17
		Preço Unitário Adotado				520,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1579500	15,55	500,06
		Sub-Total de Mão de Obra				500,06
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,64
		Custo Direto Total				848,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				848,70
		Preço Unitário Adotado				848,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4855000	16,77	8,31
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4855000	20,77	10,29
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3874000	20,77	28,62
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3874000	15,55	21,57
		Sub-Total de Mão de Obra				68,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0108000	66,89	0,71
	2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA	UN	1,0900000	162,80	162,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,09	1,87
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,27	3,24
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	15,40	3,08
	2 0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,37	8,22
	2 0218259	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	22,35	113,99
		Sub-Total de Material				293,91
		Custo Direto Total				362,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				362,90
		Preço Unitário Adotado				362,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3468500	16,77	5,82
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3468500	20,77	7,20
		Sub-Total de Mão de Obra				13,02
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	15,40	1,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	4,50	23,40
	Sub-Total de Material				24,94
	Custo Direto Total		0,0000000		37,96
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				37,96
	Preço Unitário Adotado				37,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5264483	16,77	42,37
1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,5270500	20,77	52,49
	Sub-Total de Mão de Obra				94,86
2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	19,49	58,47
2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	52,03	52,03
2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	128,94	128,94
	Sub-Total de Material				239,44
	Custo Direto Total		0,0000000		334,30
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				334,30
	Preço Unitário Adotado				334,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	9,9100000	15,55	154,10
	Sub-Total de Mão de Obra				154,10
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,09	176,58
2 0210885	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
	Sub-Total de Material				347,02
	Custo Direto Total		0,0000000		501,12
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				501,12
	Preço Unitário Adotado				501,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	9,9100000	15,55	154,10
	Sub-Total de Mão de Obra				154,10
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	81,34
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de Material				282,09
	Custo Direto Total		0,0000000		436,19
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				436,19
	Preço Unitário Adotado				436,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	5,0460000	15,55	92,46
	Sub-Total de Mão de Obra				92,46
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,88	60,01
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,23	61,22
	Sub-Total de Material				276,33

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

ENFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÉS);BDI: 24,62%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 0310662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
	Sub-Total de Equipamento				15,79
	Custo Direto Total		0,0000000		384,58
	Taxa de BDI %				384,58
	Total da Composição				384,58
	Preço Unitário Adotado				384,58
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	6,9370000	20,77	144,08
1 0112543	SERVENTE	H	9,5433300	15,55	148,40
	Sub-Total de Mão de Obra				292,48
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	66,89	21,39
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,09	56,54
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	796,0000000	0,57	453,15
	Sub-Total de Material				559,61
	Custo Direto Total		0,0000000		852,09
	Taxa de BDI %				852,09
	Total da Composição				852,09
	Preço Unitário Adotado				852,09
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 E M2	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,5946000	20,77	12,35
1 0112543	SERVENTE	H	0,7928000	15,55	12,33
	Sub-Total de Mão de Obra				24,68
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,89	1,63
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,09	3,53
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
	Sub-Total de Material				6,94
	Custo Direto Total		0,0000000		31,62
	Taxa de BDI %				31,62
	Total da Composição				31,62
	Preço Unitário Adotado				31,62
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	1,9820000	20,77	41,17
1 0112543	SERVENTE	H	15,8560000	15,55	246,56
	Sub-Total de Mão de Obra				287,73
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,89	46,69
2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,50	66,29
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material				233,98
	Custo Direto Total		0,0000000		521,71
	Taxa de BDI %				521,71
	Total da Composição				521,71
	Preço Unitário Adotado				521,71
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,58
1 0112543	SERVENTE	H	1,1396500	15,55	17,72



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Espirito Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,78%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Sub-Total de Mão de Obra	M3	0,0182000	66,89	38,30
2 0210109	AREIA MEDIA				1,22
2 0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
	Sub-Total de Material				4,23
	Custo Direto Total				42,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,53
	Preço Unitário Adotado				42,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
	1 0112543 SERVENTE	H	0,6738800	15,55	10,48
	Sub-Total de Mão de Obra				20,77
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,89	0,41
	2 0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,68	0,75
	Sub-Total de Material				1,16
	Custo Direto Total				21,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,93
	Preço Unitário Adotado				21,93

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6261500	15,55	40,84
	Sub-Total de Mão de Obra				40,84
	Custo Direto Total				40,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,84
	Preço Unitário Adotado				40,84

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2L	PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395 PINTOR	H	0,3270300	20,77	6,78
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1486500	15,55	2,31
	Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,55	0,11
	2 0212353 HIDRACOR	KG	0,3500000	1,14	0,40
	Sub-Total de Material				0,51
	Custo Direto Total				9,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,61
	Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0946000	15,55	26,20
	Sub-Total de Mão de Obra				26,20
	Custo Direto Total				26,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,20
	Preço Unitário Adotado				26,20




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil CREA 20170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	32,1579500	15,55	500,06
					500,06
		Sub-Total de Mão de Obra			81,34
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,89	160,60
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	241,94
		Sub-Total de Material			742,00
		Custo Direto Total		0,0000000	-
		Taxa de BDI %			742,00
		Total da Composição			742,00
	Preço Unitário Adotado			742,00	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm.	M2	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,5856000	20,77	32,93
	1 0112543 SERVENTE	H	1,8333500	15,55	28,51
		Sub-Total de Mão de Obra			61,44
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	66,89	2,03
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,09	4,96
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,55	2,50
	2 0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	64,0000000	0,57	47,88
		Sub-Total de Material			57,37
		Custo Direto Total		0,0000000	118,81
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			118,81
		Preço Unitário Adotado			118,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	16,77	1,33
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra			2,98
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210169 AÇO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de Material			9,64
		Custo Direto Total		0,0000000	12,62
		Taxa de BDI %			12,62
		Total da Composição			12,62
	Preço Unitário Adotado			12,62	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46
		Sub-Total de Mão de Obra			92,46
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	66,89	61,52
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	2 0211609 PEDREGO	M3	0,8360000	73,23	61,22
		Sub-Total de Material			262,44
	3 0310682 BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
		Sub-Total de Equipamento			15,79
		Custo Direto Total		0,0000000	370,69
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			370,69
		Preço Unitário Adotado			370,69





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Antonio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24172

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,9460000	15,55	92,46
		Sub-Total de Mão de Obra				92,46
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,89	59,34
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,23	61,22
		Sub-Total de Material				282,26
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,11	15,79
		Sub-Total de Equipamento				15,79
		Custo Direto Total				390,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,51
		Preço Unitário Adotado				390,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2883000	16,77	21,60
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2883000	20,77	26,76
		Sub-Total de Mão de Obra				48,36
2	0210995	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,28	2,91
2	0211728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,88	2,05
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,70	2,35
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,92	9,92
		Sub-Total de Material				17,23
		Custo Direto Total				65,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,59
		Preço Unitário Adotado				65,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4955000	20,77	10,29
1	0112543	SERVENTE	H	0,6441500	15,55	10,02
		Sub-Total de Mão de Obra				20,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,89	0,41
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,09	1,33
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				22,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,05
		Preço Unitário Adotado				22,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9910000	20,77	20,56
1	0112543	SERVENTE	H	1,1099200	15,55	17,26
		Sub-Total de Mão de Obra				37,84
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,89	1,00
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09	2,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,87	16,75
		Sub-Total de Material				21,33
		Custo Direto Total				59,17



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Mala
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

INFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,86% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,17
		Preço Unitário Adotado				59,17
0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4885000	20,77	30,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8234400	15,55	28,35
		Sub-Total de Mão de Obra				59,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	66,89	2,76
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,09	6,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,55	3,40
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,67	31,49
		Sub-Total de Material				44,40
		Custo Direto Total				103,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,62
		Preço Unitário Adotado				103,62
0216		ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	16,77	1,33
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792800	20,77	1,65
		Sub-Total de Mão de Obra				2,98
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,41	10,82
		Sub-Total de Material				11,02
		Custo Direto Total				14,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,00
		Preço Unitário Adotado				14,00
0074		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9100000	15,55	154,10
		Sub-Total de Mão de Obra				154,10
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2180000	66,89	81,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				348,64
		Custo Direto Total				502,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,74
		Preço Unitário Adotado				502,74
0217		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693700	16,77	1,16
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693700	20,77	1,44
		Sub-Total de Mão de Obra				2,60
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,96	0,20
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	8,21	9,44
		Sub-Total de Material				9,64
		Custo Direto Total				12,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,24
		Preço Unitário Adotado				12,24



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%
COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI=	24,52%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/2021.

SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS 83,85% (HORA) E 47,76%(MÊS);BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS		1,50	1,50
A2	SESI		1,00	1,00
A3	SENAI		0,20	0,20
A4	INCRA		0,60	0,60
A5	SEBRAE		2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		8,00	8,00
A8	FGTS		-	-
A9	SECONCI		-	-
A		TOTAL	16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,84	-
B2	FERIADOS		3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO		10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,03
B		TOTAL	44,41	16,46
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,45	0,35
C		TOTAL	14,73	11,38
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO		0,45	0,35
D	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		7,91	3,12
		TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estêvão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24177



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 06 de outubro de 2021.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021 cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LÓPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, Pelo preço global **R\$: 558.976,05 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Cinco centavos)**. Com prazo de execução de conforme edital.

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 (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de identidade nº 303820596 e CPF nº 938.784.863-91, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,65%	MES:	47,78%
		REF:	0,00%	COMPOZICÃO PROPRIAS:	0,00%

1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	306.435,86	54,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.211,41	0,78
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.884,80	0,69
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.930,41	5,89
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.584,87	4,04
1.5	ESQUADRIAS	12.180,84	2,18
1.6	COBERTA E FORRO	38.577,67	6,90
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.604,17	0,29
1.8	REVESTIMENTO	80.092,31	9,98
1.9	PISO	27.103,35	4,65
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	34.948,49	6,29
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.791,42	2,65
1.12	PINTURA	61.404,83	10,99
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.140,61	0,38
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	252.540,19	45,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.091,97	1,27
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.710,60	1,30
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.215,04	3,97
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.080,26	2,52
2.5	ESQUADRIAS	11.542,48	2,06
2.6	COBERTA E FORRO	22.154,87	3,95
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.775,54	0,32
2.8	REVESTIMENTOS	38.288,37	6,49
2.9	PISO	22.280,91	3,98
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.051,38	3,05
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.383,79	2,39
2.12	PINTURA	45.062,50	8,08
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	30.736,45	5,50
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.182,64	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	110.073,50	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	448.302,65	
	VALOR TOTAL:	558.376,05	

A.I.L. CONSTRUTORA

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Cinco centavos

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

1.9.4	C910	CAIXA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C-BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,88	250,10	98,22	136,20	8.207,88
1.9.5	C437	CERÂMICA EXALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA XTE BOCILUM (600 CM) - PEI-3001 4 P/ FISO	SEINFRA	M2	2,0	94,00	23,00	113,11	329,08
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS:									
1.10.1	C267	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	10,34	7,08	45,32	1.011,00
1.10.2	C268	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	26,30	6,48	32,77	481,05
1.10.3	C264	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	10,28	3,88	33,97	408,40
1.10.4	C2100	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,05	81,41	22,42	113,00	341,70
1.10.5	C2569	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	62,00	32,26	7,81	62,16	1.686,72
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	37,88	6,28	46,08	214,46
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,67	6,78	34,45	319,85
1.10.8	C0678	CAP. (TAMPÃO) OU PLUS (BUJÃO) PVC PRESSOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,05	19,22	3,34	40,41	20,84
1.10.9	D1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,00	34,31	6,45	42,96	214,00
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") JUNTA 80/80	SEINFRA	UN	3,00	65,00	13,20	88,95	205,03
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=80mm (3")	SEINFRA	M	17,00	16,24	4,47	22,71	280,07
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=80mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	19,02	3,36	40,36	184,80
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 30MM	SEINFRA	UN	2,05	11,20	2,77	14,37	25,14
1.10.14	C2485	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	89,20	12,14	3,22	86,36	1.276,08
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	32,30	3,41	18,81	252,90
1.10.16	C2358	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	16,92	3,56	10,26	36,12
1.10.17	C2359	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,05	14,32	3,84	19,28	36,12
1.10.18	C0849	CAP. (TAMPÃO) OU PLUS (BUJÃO) PVC PRESSOTO D=50mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	3,40	1,25	6,04	13,08
1.10.19	C4036	CAIXA BRANCA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA GESA)	SEINFRA	UN	5,20	47,69	11,54	58,68	292,93
1.10.20	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PUGAÇÃO CONDOMINIAL D= 400x400cm	SEINFRA	UN	3,00	300,04	62,31	236,26	1.032,78
1.10.21	C0822	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.029,93	98,07	6.001,00	9.021,00
1.10.22	C0836	BANDEJA DE GRANITO C/ 2 CURVAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1 LÍQUID. 800ml)	SEINFRA	UN	2,00	202,48	67,24	674,07	1.248,24
1.10.23	C1241	ENFATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	20,14	4,34	35,08	100,32
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,50	152,01	37,42	190,20	788,12
1.10.25	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa (ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	2,00	487,23	121,00	619,20	1.230,20
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	156,28	18,58	185,87	413,80
1.10.27	C3148	SACIA DE LOUÇA BRANCA CIGARRA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	708,07	173,22	881,08	2.185,21
1.10.28	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	878,68	205,22	1.210,08	2.430,00
1.10.29	C1752	MICROTÓR DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,34	481,08	118,11	630,30	1.709,40



CONSTRUTORA

(Handwritten signatures and initials)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTOR. LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AGOSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (85) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@tda@hotmail.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Unidade	Valor Unit.	Valor Total
1.10.30	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES OTUBODUOX PVC'S	4,00	210,00	840,00	M	SEINFRA	52,92	269,70
1.10.25	TORNEIRA DE PAREDE 1/2" P/1. ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL, E AREGADOR, 12" OU 3/4"	2,00	90,77	181,54	UN	SEINFRA	20,73	120,62
1.10.32	CAIXA DE GORTURA EM PVC, COM CESTO 10L	3,00	240,20	720,60	UN	SEINFRA	81,70	245,10
1.10.33	PORTA PAPEL METÁLICO	1,00	20,87	20,87	UN	SEINFRA	7,52	27,19
1.10.34	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	8,00	430,37	3.442,96	M2	SEINFRA	500,38	939,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.11.1	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓLETE	1,00	226,78	226,78	UN	SEINFRA	93,41	322,23
1.11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X320X95mm, CABARRAMENTO	1,00	246,72	246,72	UN	SEINFRA	82,01	304,73
1.11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, CABARRAMENTO	1,00	88,01	88,01	UN	SEINFRA	19,87	98,70
1.11.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, CABARRAMENTO	2,00	98,14	196,28	UN	SEINFRA	16,71	84,82
1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES DE DISTRIBUIÇÃO 1FA	5,00	17,09	85,45	UN	SEINFRA	12,43	88,52
1.11.6	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1FA	4,00	17,09	68,36	UN	SEINFRA	17,41	69,66
1.11.7	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1FA	3,00	17,09	51,27	UN	SEINFRA	17,41	52,23
1.11.8	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 2FA	1,00	17,09	17,09	UN	SEINFRA	17,41	18,12
1.11.9	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3FA	1,00	17,09	17,09	UN	SEINFRA	17,41	18,12
1.11.10	RABO EM LINEARIA P/ INSTALAÇÕES (19 X 25mm (127" X 1")	40,36	4,72	190,70	M	SEINFRA	1,10	5,88
1.11.11	ENRUBAMENTO DE RABO (CARGALHAS DIA = 10 X 25mm (102" X 1")	40,36	15,26	616,07	M	SEINFRA	3,06	18,74
1.11.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	50,00	1,00	50,00	M	SEINFRA	0,96	48,00
1.11.13	PRO ISOLADO PVC 875XW/4MM2	182,00	8,74	1.589,78	M	SEINFRA	8,38	1.420,52
1.11.14	PRO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	182,00	5,44	990,28	M	SEINFRA	5,44	990,28
1.11.15	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	182,00	16,80	3.057,60	M	SEINFRA	16,92	3.076,56
1.11.16	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	2,00	53,30	106,60	UN	SEINFRA	3,70	18,00
1.11.17	INTERRUPTOR 10A TECLA SIMPLES 10A 250V	0,00	20,82	0,00	UN	SEINFRA	8,53	35,16
1.11.18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	0,00	89,40	0,00	UN	SEINFRA	31,94	111,42
1.11.19	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	4,00	101,81	407,24	UN	SEINFRA	24,96	126,77
1.11.20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	10,00	179,36	1.793,60	UN	SEINFRA	43,00	2.183,20
1.11.21	PONTOS LÓGICOS MATERIAL E EXECUÇÃO				PT	SEINFRA		
PINTURA								
1.12	LATEX DAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMPLAS	3.081,79	19,12	58.928,71	M2	SEINFRA	4,88	33,01
1.12.1	LATEX DAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMPLAS	1.087,00	20,46	22.241,42	M2	SEINFRA	6,02	26,40
1.12.2	ESMALTE DAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	21,00	20,11	422,31	M2	SEINFRA	5,36	20,41
1.12.3	ESMALTE DAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	34,33	37,39	1.283,17	M2	SEINFRA	9,17	46,28
1.12.4								
							91-004-83	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 9801
 Fls 6
 Rubrica

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signature)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Edo. Pinto de Maceias Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)



A.I.L. CONSTRUTOR. LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITANDO
 9803
 Fls 14
 Rubrica

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material	Valor Total
2.4.3	C3005				M2	SEINFRA	1.872,80
2.4.4	C2008				M2	SEINFRA	161,25
2.5	ESQUADRIAS						
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PRANÁ (0,80 x 2,10 mt), COMPLETA	3,00	154,07	UN	SEINFRA	462,21
2.5.2	C1809	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUCUINHO	8,65	17,33	M2	SEINFRA	149,89
2.5.3	C1626	SRAPE DE FERRO DE PROTEÇÃO	5,00	386,37	M2	SEINFRA	1.931,50
2.5.4	C0682	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	2,10	8,07	M	SEINFRA	17,09
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	2,00	32,35	UN	SEINFRA	64,70
2.5.6	C1200	FECHADOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	16,00	30,64	UN	SEINFRA	490,24
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	8,20	86,94	UN	SEINFRA	711,92
2.5.8	C1368	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	4,00	15,40	UN	SEINFRA	61,60
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	4,20	37,14	M	SEINFRA	156,58
2.5.10	C3015	RETELHA DE CIMENTO	0,25	137,11	M2	SEINFRA	34,28
2.6	COBERTA E PORRO						
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA (ATE 20% NOVA)	79,07	43,08	M2	SEINFRA	3.407,72
2.6.2	C0087	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	25,20	11,05	M	SEINFRA	278,46
2.6.3	C4463	CUMEEIRA EM TELHA CERÂMICA, BARRADA	10,15	26,17	M	SEINFRA	265,72
2.6.4	C4468	COBERTELA EM TELHA CERÂMICA (BIPA, CABRÃO, URSINA)	86,39	147,85	M2	SEINFRA	12.780,40
2.6.5	C3468	BEIRAL DE MADEIRA (X-110mm)	28,00	26,09	M	SEINFRA	730,52
2.6.6	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 30cm	4,00	71,31	M	SEINFRA	285,24
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
2.7.1	C0033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	26,30	3,71	M2	SEINFRA	97,68
2.7.2	C444	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SIGLA E IGOL PI CX. D'ÁGUA	21,25	42,14	M2	SEINFRA	894,02
2.8	REVESTIMENTOS						
2.8.1	C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	40,50	6,05	M2	SEINFRA	244,03
2.8.2	C0923	EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	105,11	36,50	M2	SEINFRA	3.836,51
2.8.3	C3409	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4	302,44	30,40	M2	SEINFRA	9.195,28
2.8.4	C4448	CERÂMICA EMALTA (RETIFICADA) SI ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (600mm²) - PÉLI-RELA - B/PAREDE	107,27	84,89	M2	SEINFRA	9.105,46
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO COM ARG. PRE-FABRICADA, JONTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 mm²) E SOBRELAMINADOS (PAREDE/PISO)	107,27	6,70	M2	SEINFRA	719,73
2.8.6	C0778	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO	10,00	12,00	M2	SEINFRA	120,00
2.8.7	C3004	REBOCO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm D'ÁGUA	16,00	35,00	M2	SEINFRA	560,00

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTOR LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@bolmail.com

2.5.6	C4686	FORRO PVC LAMBRI (100x100mm) - FORNEDIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,73	81,76	52,70	64,48	103,78	22.290,81
2.9	PISO									
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCC-13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	3,44	305,03	104,00	604,59	3.102,50	
2.9.2	C1001	CERÂMICA EMALTADE RETRIFICADA C/ARG. PRE-FABRILADA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) - BEI-SEPIA - D/ PISO	SEINFRA	M2	40,78	10,25	20,20	102,08	4.100,00	
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRILADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) EM PISO EMALTADE RETRIFICADA	SEINFRA	M2	40,78	4,70	2,13	10,20	41,78	
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENETRAR, TRAPO 1.4. ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	84,27	44,28	10,88	65,15	3.160,01	
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,95	330,70	96,23	330,33	11.000,27	
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									17.091,30
2.10.1	C2408	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	87,02	10,84	80,47	103,47	
2.10.2	C3026	TUBO PVC S.O.L.D. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	30,12	6,40	32,72	1.036,52	
2.10.3	C3025	TUBO PVC S.O.L.D. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,50	18,42	4,70	34,30	305,55	
2.10.4	C2613	TUBO PVC S.O.L.D. MARRON D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	5,43	1,31	6,70	20,28	
2.10.5	C2108	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	220,52	31,22	187,34	187,54	
2.10.6	C2265	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	M	11,00	59,28	7,91	40,35	441,79	
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIFLES C/ ANOPLA PVC PRESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	37,80	9,21	49,39	48,88	
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	6,78	35,69	16,88	
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIFLES DE REJUNTO PVC PRESGOTO 100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	34,37	8,43	42,80	42,80	
2.10.10	C2590	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	19,24	4,67	22,71	90,84	
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,02	3,34	16,36	10,38	
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,35	3,77	14,07	14,07	
2.10.13	C2495	TUBO PVC BRANCO PRESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	13,14	3,22	10,36	114,82	
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRESGOTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,11	15,81	63,24	
2.10.15	C2256	TE PVC BRANCO PRESGOTO D= 40mm (1 1/2") - JUNTAS S.O.L.D.	SEINFRA	UN	1,00	14,05	3,55	18,00	18,00	
2.10.16	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÃO CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,00	11,54	38,99	117,18	
2.10.17	C2611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/UBICAÇÃO CONDOMINIAL D= 400x400mm	SEINFRA	UN	4,00	186,04	40,73	206,75	206,75	
2.10.18	C2832	FOSSE BETICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.000,00	100,00	3.211,00	5.021,00	
2.10.19	C2048	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	JUN	2,00	300,07	173,62	881,69	1.763,38	
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,50	5,47	12,53	50,12	
2.10.21	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D= 20mm (3/4") - P/UBICAÇÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	37,57	10,24	46,81	20,82	
2.10.22	C0069	BARCADA DE ORANITO D= 20mm (3/4") - P/UBICAÇÃO POPULAR	SEINFRA	M2	2,16	378,26	92,75	471,91	1.020,31	
2.10.23	C0696	CUBA DE LOUÇA DE EMITIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	311,96	91,20	403,16	1.662,84	
2.10.24	C702	TORNEIRA DE PRESSÃO C/ MANEIRA P/UBICAÇÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	73,46	18,11	91,47	182,94	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2804
 Fis M
 Rubrica

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

(Handwritten signature)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTOR LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322
 Whatsapp: 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida	Unidade	Valor Total
2.10.25	C1242	ENGRATE PLÁSTICO INSTALADO	10,50	2,06	21,51	UN	21,51
2.10.26	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	600,00	105,50	63.300,00	M2	3.215,00
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	20,00	7,00	140,00	UN	140,00
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	34,00	8,50	289,00	UN	289,00
2.10.29	C3888	PANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.000,50mm COMPLETA COM TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRAO POPULAR TORNEIRA DE PAREDE 1/2", ACABAMENTO GOMADO, C/ BICA MOVEL E ADEQUADOR 1/2" OU 3/4"	182,42	27,30	4.980,06	UN	4.980,06
2.10.30	C4650	34*	60,71	24,78	1.500,00	UN	1.500,00
11.303,76							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.11		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X200mm, C/ BARRAMENTO	300,56	71,70	21.540,00	UN	21.540,00
2.11.1	C2060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO	60,00	19,00	1.140,00	UN	1.140,00
2.11.2	C2070	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	12,00	17,40	208,80	UN	208,80
2.11.3	C1062	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	10,00	17,40	174,00	UN	174,00
2.11.4	C1081	RASGO EM ALVENARIA F/ TUBULAÇÕES Ø=16 A 20mm (1/2" A 3/4")	6,22	1,00	6,22	M	6,22
2.11.5	C2005	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA, D=16 A 20mm (1/2" A 3/4")	38,00	4,75	180,50	M	180,50
2.11.6	C1238	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	32,50	15,00	487,50	M	487,50
2.11.7	C1184	FIO ISOLADO PVC PT 50V 0,6MM²	30,00	7,00	210,00	M	210,00
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC PT 50V 1,5MM²	100,00	6,24	624,00	M	624,00
2.11.9	C4375	TUBAGEM PVC PT 10V 3/4" MME	100,00	5,44	544,00	M	544,00
2.11.10	C1374	TUBAGEM UNIVERSAL 10A 250V	14,00	13,00	182,00	UN	182,00
2.11.11	C2403	INTERFURTOUR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	10,00	16,30	163,00	UN	163,00
2.11.12	C1479	INTERFURTOUR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	5,00	20,00	100,00	UN	100,00
2.11.13	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	175,20	1.051,20	PT	1.051,20
2.11.14	C1965	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	28,50	80,48	2.293,80	UN	2.293,80
2.11.15	C1966	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	14,00	91,00	1.274,00	UN	1.274,00
40.002,80							
PINTURA							
2.12		LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMANSA	16,10	4,60	74,16	M2	74,16
2.12.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	300,30	5,00	1.501,50	M2	1.501,50
2.12.2	C1814	PINTURA PRISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	10,00	22,00	220,00	M2	220,00
2.12.3	C1819	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE MADEIRA	78,10	20,40	1.593,24	M2	1.593,24
2.12.4	C1286	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO	70,40	37,30	2.626,92	M2	2.626,92
2.12.5	C1279						
30.736,45							
MURO E FECHAMENTOS							
2.13		MURO C/ BARRAMENTO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR C/ BARRAMENTO) REBOCADO, COM PINTURA	27,20	271,40	7.392,08	M2	7.392,08
2.13.1	C1937						
10.209,56							



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

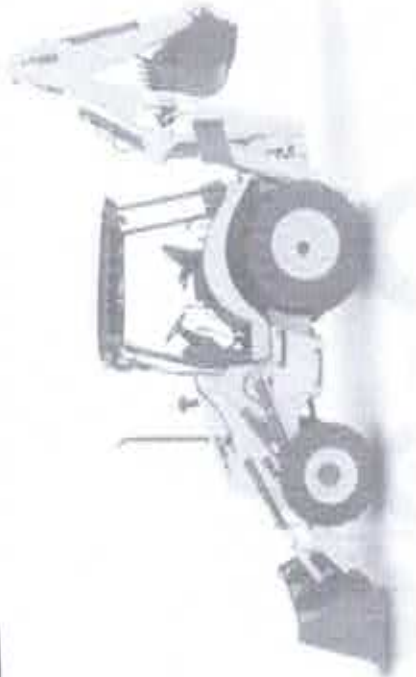


A.I.L. CONSTRUTOR LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.13.2	C4757	CERCORRADO NYLON 1500, VALER 5 X 20CM, TPO 30MM, COM FIXADOR DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (ORADIL E POSTEL).	SEMPRA	M	94,00	224,70	66,00	319,81	10.240,00
2.13.3	C4936	NAS CORES VERDE OU BRANCA - CONJUNTO E INSTALACAO PORTAO PAVANTE NYLON COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO LACA VERDE OU BRANCA - CONJUNTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	10,73	466,76	116,28	584,04	6.216,84
2.14	SERVICOS COMPLEMENTARES								1.182,64
2.14.1	C1029	LIMPZEZA GERAL	SEMPRA	M2	16,28	40,80	2,87	13,01	1.182,64
								VALOR BRUTO TOTAL	150.073,30
								VALOR ORÇAMENTO	448.802,35
								VALOR TOTAL	598.875,65

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Setenta e Seis reais e Cinco centavos.



A.I.L.

CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	107,1 COM DESONERAÇÃO	MOEA:	63,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO:	PROFIMA	MEB:	47,75%
			COMPOSIÇÃO:	PROFIMA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E.E.I.F. JOSÉ ANTONIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	306.435,86	84,90%	28,40%	28,80%	100,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.211,41	100,00%			100,00%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.884,88	100,00%			100,00%
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.930,41	100,00%			100,00%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.864,87	100,00%			100,00%
1.5	ESQUADRIAS	12.190,84	100,00%			100,00%
1.6	COBERTA E FÔRRO	38.577,87	100,00%			100,00%
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.604,77	100,00%			100,00%
1.8	REVESTIMENTO	60.082,31		100,00%		100,00%
1.9	PISO	27.103,35		100,00%		100,00%
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	34.948,49	40,00%	20,00%	40,00%	100,00%
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.791,42	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
1.12	PINTURA	61.404,83			100,00%	100,00%
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.140,63			100,00%	100,00%
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	252.540,19	25,00%	41,80%	22,80%	100,00%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.091,07	100,00%			100,00%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.710,60	100,00%			100,00%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.219,04	100,00%			100,00%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.080,26	100,00%			100,00%
2.5	ESQUADRIAS	11.542,48		100,00%		100,00%
2.6	COBERTA E FÔRRO	22.154,87		100,00%		100,00%
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.775,54		100,00%		100,00%
2.8	REVESTIMENTOS	38.288,37		100,00%		100,00%
2.9	PISO	22.260,91		100,00%		100,00%
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.051,38	40,00%	20,00%	40,00%	100,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.383,78	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
2.12	PINTURA	45.062,80			100,00%	100,00%
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	30.736,45			100,00%	100,00%
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.182,84			100,00%	100,00%
		558.978,05	188.136,83	192.877,88	168.963,33	558.978,05
			188.136,83	302.015,72	558.978,05	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85
 Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO
2808
Fis
h
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	08/10/2021	BDI: 24,52%			
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSE LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
			0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (QUANDO HÁ DESONERAÇÃO DA FOLHA)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Comissão 2809
Fls. m
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 08/10/2021	BDI : 24,52%		
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEUICE	SEINFRA	027 - DCM DE SOBERANAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,67	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	6,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	6,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2810
14
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LIMA MRS	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE EMO. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE CONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE	ORÇAMENTO:	SEMIPRA	VALOR	R\$ 3.875,47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES	PROPRIAS	0,00%	0,56%

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02530	MONTADOR	H	0,00000000	20,77	02,17
02392	FEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
02543	SERVANTE	H	0,00000000	15,59	00,00
TOTAL MAO DE OBRA					64,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02471	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	25,30	4,30
08298	LONA C/ APLICAÇÃO DE BICHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESIGNAÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	53,15	53,15
02545	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	M	0,17000000	30,04	5,10
02179	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (1 1/2")	M	1,00000000	46,74	46,74
TOTAL MATERIAL					109,29

SERVÍÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02831	CONCRETO CÍCLICO FOX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01200000	514,10	6,17
TOTAL SERVIÇO					6,17
VALOR:					386,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					197,88
VALOR BDI (24,52%):					94,22
VALOR COM BDI					678,20

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVANTE	H	0,20000000	15,29	3,06
TOTAL MAO DE OBRA					3,06
VALOR:					3,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,56
VALOR BDI (24,52%):					0,75
VALOR COM BDI					4,37

1.1.3. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02398	CARPINTEIRO	H	0,13000000	30,77	3,99
02543	SERVANTE	H	0,13000000	15,59	2,03
TOTAL MAO DE OBRA					6,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	ABRAME GALVANIZADO N 36 8x10	KG	0,00000000	19,07	0,00
081	PORTALEITE / BARRILETE DE 3"x1"	M	0,04000000	11,88	0,48
08	PREDO	KG	0,01200000	14,78	0,18
04079	TABUA DE VIOLA DE 17"x1"	M2	0,00000000	27,28	0,00
TOTAL MATERIAL					0,66
VALOR:					6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,58
VALOR BDI (24,52%):					1,63
VALOR COM BDI					8,21

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	FEDREIRO	H	0,07000000	20,77	1,45
02543	SERVANTE	H	0,10000000	15,29	1,53
TOTAL MAO DE OBRA					2,98
VALOR:					2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,49

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	3,09
VALOR COM BDI:	13,37

1.1.8. C4819 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,33	10,57
03191	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
03443	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,22
VALOR:						31,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,14
VALOR BDI (24.52%):						7,83
VALOR COM BDI:						38,74

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03443	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,05000000	18,55	41,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,21
VALOR:						41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,44
VALOR BDI (24.52%):						16,10
VALOR COM BDI:						81,31

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03443	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	67,84	83,52
TOTAL MATERIAL:						83,52
VALOR:						83,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,11
VALOR BDI (24.52%):						32,04
VALOR COM BDI:						112,64

1.2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03443	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,44
VALOR:						26,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR BDI (24.52%):						6,43
VALOR COM BDI:						32,91

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02191	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	124,82
03443	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	130,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						255,77
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58480000	64,19	37,39
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,55	55,04
13600	PEDRA DE MÃO (RATIÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	82,76	89,24
TOTAL MATERIAL:						181,67
VALOR:						419,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						185,84
VALOR BDI (24.52%):						181,77
VALOR COM BDI:						516,61

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Eco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA-RN 2637-D