

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF IRAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,76%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 NÚMERO: SENADOR POMPEU
 FONTE: SEMEIRA 23.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1		E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	CA51	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BARRIL	SEMEIRA	M2	6,00	140,42 R\$	473,89 R\$	842,52 R\$	1.043,34 R\$
1.1.2	CA52	RASPADO E LIMPEZA DO TERRENO	SEMEIRA	M2	357,00	4,71 R\$	98,74 R\$	50,84 R\$	779,86 R\$
1.1.3	CA53	LOCACÃO DA OBRA - EXCLUSÃO DE GARANTIA	SEMEIRA	M2	105,53	5,94 R\$	7,98 R\$	78,09 R\$	35,97 R\$
1.1.4	CA54	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEMEIRA	M2	32,04	3,06 R\$	14,99 R\$	78,09 R\$	25,60 R\$
1.1.5	CA55	DEMOÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONCRETOS	SEMEIRA	M2	3,00	30,16 R\$	37,80 R\$	60,72 R\$	3.853,82 R\$
2		MOVIMENTO DE TERRO							
2.1	C294	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMEIRA	M3	16,96	40,23 R\$	68,08 R\$	2.406,00 R\$	1.750,79 R\$
2.2	C330	ATERRO COM PACTAÇÃO MANUAL, VENTILADO, NAT. C/REGULIÇÃO	SEMEIRA	M3	15,09	91,16 R\$	133,51 R\$	1.375,90 R\$	1.712,86 R\$
2.3	C391	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, SACONTRIL, MATERIAL DA VALA	SEMEIRA	M3	12,12	25,79 R\$	31,11 R\$	312,52 R\$	33.081,85 R\$
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	CO04	ALVENARIA DE EMBOÇAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEMEIRA	M3	12,08	411,03 R\$	534,30 R\$	4.989,60 R\$	6.212,74 R\$
3.2	CO08	ALVENARIA DE EMBOÇAMENTO DE TELA FURADA, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:1:8)	SEMEIRA	M3	6,12	533,36 R\$	665,11 R\$	3.264,16 R\$	4.094,47 R\$
3.3	CO09	ANEL DE VIGORABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEMEIRA	M3	3,88	690,60 R\$	804,04 R\$	2.668,08 R\$	3.329,20 R\$
3.4	CA00	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3M, 8" DE LARGURAS UTIL. 2 X	SEMEIRA	M2	9,55	64,60 R\$	80,43 R\$	616,93 R\$	768,10 R\$
3.5	CA01	FORMA DE TABUAS DE 3" DE 3M, 8" DE LARGURAS UTIL. 1 X	SEMEIRA	M2	10,25	130,62 R\$	162,64 R\$	870,28 R\$	6.188,45 R\$
3.6	CA02	ARMADURA C/ SARMALHA DE 6,3 A 10mm	SEMEIRA	M3	463,12	13,79 R\$	17,17 R\$	1.717 R\$	7.955,20 R\$
3.7	CA03	CONCRETOS EM FERR. ECK 25 MPa COM AGREGADO AQUECIDO	SEMEIRA	M3	6,12	45,17 R\$	518,25 R\$	2.591,23 R\$	3.228,44 R\$
3.8	CA04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM SECAVAÇÃO	SEMEIRA	M3	3,38	114,00 R\$	163,86 R\$	440,00 R\$	553,84 R\$
3.9	CA05	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO	SEMEIRA	M3	2,85	272,77 R\$	277,39 R\$	64,09 R\$	796,56 R\$
4		PAVIMENTOS							
4.1	CO07	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO LUMADO (30x40x10cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEMEIRA	M2	373,44	58,38 R\$	71,69 R\$	15.993,42 R\$	20.876,30 R\$
4.2	CO05	HIDRELATA ESP. 13cm (1:2:8)	SEMEIRA	M2	14,52	142,21 R\$	147,21 R\$	3.896,63 R\$	2.146,63 R\$
4.3	CA06	VERBADETA DE CONCRETO ARMADO	SEMEIRA	M2	0,00	1.676,30 R\$	2.044,80 R\$	146,35 R\$	182,14 R\$
5		ESQUADRIAS							
5.1	CA28	PORTA 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m	SEMEIRA	M2	4,00	76,36 R\$	98,07 R\$	306,61 R\$	756,52 R\$
5.2	CA29	PORTA 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m	SEMEIRA	M2	3,00	180,64 R\$	234,80 R\$	540,48 R\$	2.083,51 R\$
5.3	CA30	PORTA 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m	SEMEIRA	M2	14,04	219,18 R\$	248,40 R\$	3.673,28 R\$	21.650 R\$
5.4	CA31	AUZA 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m	SEMEIRA	M2	20,40	8,38 R\$	36,40 R\$	792,76 R\$	673,60 R\$
5.5	CA32	AUZA 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m, 1,00x2,00m	SEMEIRA	M2	24,00	29,24 R\$	35,07 R\$	249,04 R\$	310,10 R\$
5.6	CA33	DOBRAÇA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMEIRA	M2	1,00	224,52 R\$	225,07 R\$	1.350,11 R\$	3.002,08 R\$
5.7	CA34	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMEIRA	M2	1,00	88,42 R\$	88,76 R\$	367,66 R\$	2.076,14 R\$
5.8	CA35	FORRO DE MADEIRA (LUBRIFICADA)	SEMEIRA	M2	44,00	37,36 R\$	46,76 R\$	636,96 R\$	768,38 R\$
5.9	CA36	FORRO DE MADEIRA (LUBRIFICADA) 1/2"	SEMEIRA	M2	5,40	116,00 R\$	144,84 R\$	636,96 R\$	38.432,63 R\$
6		COBERTURAS							
6.1	CA20	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	107,88	43,14 R\$	53,71 R\$	4.602,49 R\$	5.149,49 R\$
6.2	CA21	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	16,00	13,64 R\$	16,40 R\$	431,22 R\$	472,81 R\$
6.3	CA22	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	3,75	25,94 R\$	32,36 R\$	690,00 R\$	872,81 R\$
6.4	CA23	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	154,88	348,24 R\$	384,53 R\$	23.387,35 R\$	29.120,05 R\$
6.5	CA24	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	32,00	16,40 R\$	19,92 R\$	1.904,32 R\$	2.378,51 R\$
6.6	CA25	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	72,00	12,00 R\$	14,71 R\$	871,54 R\$	102,10 R\$
6.7	CA26	REVESTIMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	SEMEIRA	M2	6,35	12,00 R\$	14,71 R\$	871,54 R\$	3.838,84 R\$
7		REVESTIMENTOS							
7.1	CA179	REVESTIMENTO DE CAL C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL E CIMENTO, C/ VU DE POLÍSTER	SEMEIRA	M2	45,71	28,10 R\$	35,32 R\$	1.281,07 R\$	1.614,83 R\$
8		REVESTIMENTOS							
8.1	CO156	CONCRETO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM REVESTIMENTO EM TUBO 13" ESP. 4" SEM P/ PORTA	SEMEIRA	M2	920,00	6,80 R\$	7,50 R\$	6.252,00 R\$	8.400,00 R\$
8.2	CO157	CONCRETO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM REVESTIMENTO EM TUBO 13" ESP. 4" SEM P/ PORTA	SEMEIRA	M2	1,05,94	8,00 R\$	8,80 R\$	848,52 R\$	1.000,00 R\$

2971
4
Rubrica
Wendell Wesley de L. Luciano
Eng Civil - CREA - Ca. 42082-D
CPF: 000.650.1888-51 de 57

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EDEE JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E TER RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BOMFIM KM 26
 BDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 41,76%

MUNICÍPIO: SEMBRAR POMPEU
 FORTE: SEMBRAR 27.3 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO %/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL %/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1.8.1	C3409	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E FIBRA DE POLIESTER, TRACO 1:4	SEMPRA	M2	407,24	32,02	39,30	12.907,81	16.060,32
1.8.4	C0445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 300mm (60cm²) - PEI 3000 - 45x45	SEMPRA	M2	175,04	88,00	109,57	15.482,73	19.277,74
1.8.5	C3437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTAS ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300mm (60cm²) E PORCELANATO (PAREDE)	SEMPRA	M2	175,94	8,56	10,65	1.506,04	1.871,76
1.9		PISO							
1.9.1	C8125	PISO ACRÍCO CONCRETO FOM-13 SEMPA, C/ REFORÇO FIBRADO E LANTANÍDIO	SEMPRA	M3	6,44	511,74	637,21	3.256,60	4.101,53
1.9.2	C8121	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 300x300 em (600 cm²) - PEI 3000 - 45x45	SEMPRA	M2	425,92	81,76	104,29	10.487,09	13.132,19
1.9.3	C1437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTAS ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x300 em (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	175,92	8,56	10,65	1.077,87	1.341,04
1.9.4	C8410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEMPRA	M2	34,80	270,02	336,22	6.718,09	8.365,15
1.9.5	C8437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 300mm (600 cm²) - PEI 3000 - 45x45	SEMPRA	M2	2,83	93,00	116,89	263,80	336,96
2.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
2.0.1	C2027	TUBO PVC S/O. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 49mm (1 1/2")	SEMPRA	M	25,00	32,47	40,41	811,75	1.019,75
2.0.2	C2026	TUBO PVC S/O. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEMPRA	M	15,00	26,17	32,58	302,55	380,70
2.0.3	C2024	TUBO PVC S/O. MARIOM INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEMPRA	M	10,00	16,06	19,99	191,99	241,20
2.0.4	C2101	REGISTRO DE GAVETA BRILHO D= 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	5,00	92,31	114,99	572,95	724,87
2.0.5	C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	M	42,00	31,14	40,13	1.305,84	1.661,08
2.0.6	C1584	JUNÇÃO 50x75 C/INJEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	UN	5,00	37,80	47,08	239,40	300,10
2.0.7	C1548	JUNÇÃO 75x100 C/INJEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	UN	11,00	27,57	34,33	358,67	453,83
2.0.8	C1549	JUNÇÃO 100x125 C/INJEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	UN	2,00	13,47	16,64	33,28	41,88
2.0.9	C8278	CAPI TAMPA DO PULO-BUJÃO PVC P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	UN	5,00	55,00	69,34	346,70	435,77
2.0.10	C1571	JUNÇÃO 100x125 C/INJEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEMPRA	UN	3,00	10,16	12,81	38,43	48,00
2.0.11	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 50MM (2")	SEMPRA	M	17,00	13,63	17,24	233,11	293,48
2.0.12	C1552	REGISTRO DE VENTILADOR PVC S/ARG.	SEMPRA	UN	1,00	11,42	14,27	14,27	17,84
2.0.13	C8222	TERMINAL DE VENTILADOR PVC S/ARG.	SEMPRA	UN	7,00	13,04	16,21	91,54	115,84
2.0.14	C2005	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40MM (1 1/2")	SEMPRA	M	28,00	13,31	16,73	373,64	472,12
2.0.15	C1591	JUNÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40MM (1 1/2")	SEMPRA	UN	35,00	17,31	21,91	611,85	777,22
2.0.16	C2148	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40MM (1 1/2") UNIFORME S/O. (UNIFORME S/O.)	SEMPRA	UN	2,00	14,85	18,65	37,30	47,12
2.0.17	C2158	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D= 40MM (1 1/2") UNIFORME S/O. (UNIFORME S/O.)	SEMPRA	UN	2,00	14,85	18,65	37,30	47,12
2.0.18	C2003	CAPI TAMPA DO PULO-BUJÃO PVC P/ESGOTO D= 50MM (2")	SEMPRA	UN	2,00	3,51	4,46	8,92	11,32
2.0.19	C4026	CANAL SERRILHA PVC 150 X 100MM, ACABAMENTO BRANCO (GRUPO DE TAMPAS E BENS)	SEMPRA	UN	5,00	47,38	59,29	296,45	374,95
2.10		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO P/UBICACAO CONDOMINIAL, D= 1000x1000mm.							
2.10.1	C6811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO P/UBICACAO CONDOMINIAL, D= 1000x1000mm.	SEMPRA	UN	5,00	386,00	482,00	1.910,00	2.402,00
2.10.2	C2832	FOLHA SÉPTICA EM ALUMÍNIO, 1000x1000	SEMPRA	UN	1,00	8.012,34	10.024,68	40.098,24	50.122,92
2.10.3	C2005	BANDEJA DE GRANITO 27 X 20CM LOG. 55,5 X 55,5 CM (1,10x1,10m)	SEMPRA	UN	2,00	314,06	395,08	790,16	1.005,32
2.10.4	C1101	INST. ORDEMADOR INSTALADO	SEMPRA	UN	4,00	25,50	32,88	131,52	169,44
2.10.5	C2315	SHAD C/ABRIGO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEMPRA	UN	4,00	139,20	174,00	700,80	895,20
2.10.6	C4836	JUNTA DE 1/2" X 1/2" (INSTALADO)	SEMPRA	UN	2,00	508,80	641,16	1.282,32	1.623,48
2.10.7	C2805	TORNILHO P/UBICACAO CONDOMINIAL UNIFORME	SEMPRA	UN	6,00	35,88	45,12	274,08	349,44
2.10.8	C8108	BACIA DE CERÂMICA BRANCA C/ CANAL ACOPADA	SEMPRA	UN	9,00	223,65	282,63	2.543,67	3.226,34
2.10.9	C8105	BACIA SANITÁRIA PARA CASI BANCOS C/ ASSENTO ABERTURA 150x90	SEMPRA	UN	2,00	1.000,18	1.260,23	2.520,46	3.200,92
2.10.10	C1700	REACTIVO DE LÓGICA BRANCA	SEMPRA	UN	3,00	488,16	616,20	1.488,48	1.884,68
2.10.11	C8106	PIEDRAS DE LÓGICA BRANCA	SEMPRA	M	4,00	220,16	275,20	1.100,80	1.376,00
2.10.12	C6820	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO P/UBICACAO CONDOMINIAL, D= 1000x1000mm.	SEMPRA	UN	3,00	98,17	123,81	371,43	470,16
2.10.13	C8104	TERMINAL DE PAREDE P/UBICACAO CONDOMINIAL, D= 1000x1000mm.	SEMPRA	UN	1,00	296,15	370,15	370,15	462,75
2.10.14	C8103	TERMINAL DE PAREDE P/UBICACAO CONDOMINIAL, D= 1000x1000mm.	SEMPRA	UN	17,00	30,15	38,20	529,35	678,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2972
 14
 Rubrica

Wendel Weibull de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-06/2016-9, de 57
 CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaemprendimentos.com.br



OBRA: APLICAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS ESCOVAS ELET. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE INGENHEIRO JOSÉ LOPES E FEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM EM 20
 IDDI: 24.528
 ENCARGOS SOCIAIS: 8,16% 47,76%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 FONTE: SEINFRA 2.1.1 COM DESIGNAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO V/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ IMPOSTOS (R\$)	PREÇO TOTAL V/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ IMPOSTOS (R\$)
3.1.1.4	CAB35	ESPELHO CRISTAL, ESPERDIDA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	409,04	547,08	2.146,83	2.849,82
3.1.1	124.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00	385,80	331,04	295,86	247,64
3.1.1.1	C097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRÃO, ATÉ 17 DIVISÕES 20X30X200mm,	SEINFRA	UN	1,00	247,56	308,28	247,56	308,28
3.1.1.2	C097	C-BAIRRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	79,95	99,55	79,95	99,55
3.1.1.3	C097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BUTIRÃO ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	67,70	84,30	135,40	168,60
3.1.1.4	C208	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM BUTIRÃO ATÉ 3 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	71,88	89,50	575,04	736,80
3.1.1.5	C101	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	71,88	89,50	287,52	358,00
3.1.1.6	C102	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	71,88	89,50	71,88	89,50
3.1.1.7	C104	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	71,88	89,50	71,88	89,50
3.1.1.8	C105	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	73,88	89,50	73,88	89,50
3.1.1.9	C205	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	40,50	6,02	7,55	245,81	305,77
3.1.1.10	C138	BAISCO DE ALUMINUM VITRIFICADO 15 X 25mm (1/2" X 1")	SEINFRA	M	40,50	4,63	5,74	187,62	232,67
3.1.1.11	C138	ENCHIMENTO DE BAISCO (ALUMINUM) 15 X 25mm (1/2" X 1")	SEINFRA	M	40,50	14,77	18,39	598,18	744,78
3.1.1.12	C138	ELETRIFICADO FLEXÍVEL, TIPO GAVIÃO	SEINFRA	M	60,00	7,95	9,88	477,00	592,80
3.1.1.13	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 6MM2	SEINFRA	M	168,00	6,20	7,84	1.040,16	1.307,52
3.1.1.14	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 10MM2	SEINFRA	M	182,00	5,30	6,65	964,10	1.217,58
3.1.1.15	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	182,00	15,90	19,95	2.901,90	3.641,64
3.1.1.16	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,00	15,90	19,95	31,80	39,90
3.1.1.17	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00	26,65	33,81	159,90	199,08
3.1.1.18	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	42,00	111,81	139,95	4.696,62	5.918,10
3.1.1.19	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	4,00	102,66	127,58	410,64	508,32
3.1.1.20	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00	172,34	214,59	1.723,40	2.145,90
3.1.1.21	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	208,76	18,91	23,54	3.949,08	4.917,27
3.1.1.22	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	109,28	20,33	25,42	2.221,34	2.800,63
3.1.1.23	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	35,19	20,33	25,42	711,94	899,08
3.1.1.24	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	45,88	36,05	45,88	1.656,33	2.083,43
3.1.1.25	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,77	33,63	41,87	530,27	667,77
3.1.1.26	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	157,38	13,61	16,98	2.142,91	2.666,91
3.1.1.27	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,00	13,61	16,98	27,22	34,00
3.1.1.28	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,00	540,42	673,89	3.242,52	4.030,60
3.1.1.29	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	4,21	3,70	4,62	15,57	19,64
3.1.1.30	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	7,29	5,99	7,48	43,76	55,36
3.1.1.31	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,18	223,65	278,48	263,85	331,11
3.1.1.32	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,70	22,37	27,81	372,99	472,99
3.1.1.33	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	30,35	51,04	63,40	1.556,26	1.969,89
3.1.1.34	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	151,31	8,59	10,69	1.296,25	1.637,50
3.1.1.35	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,16	42,03	52,35	90,81	113,66
3.1.1.36	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,16	42,03	52,35	90,81	113,66
3.1.1.37	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	38,95	10,22	12,78	398,34	503,01
3.1.1.38	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	58,15	11,16	13,91	648,14	829,74
3.1.1.39	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,57	29,79	37,11	195,44	246,96
3.1.1.40	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	3,14	43,03	53,40	135,34	171,85
3.1.1.41	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	6,48	533,26	664,13	3.469,45	4.379,30
3.1.1.42	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,11	600,68	746,08	1.277,43	1.618,01
3.1.1.43	C138	ELETRIFICADO PVC P/ 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2,11	600,68	746,08	1.277,43	1.618,01

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

COMISSÃO
 2973
 Fls. 61
 Rubrica
 Manoel Wesley de L. Luciano
 Eng. Civil - CRE 4 42848/2015
 C.F. 000.650.823-54



OBJETO: AMPLIAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DAS ESCOLAS EIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOBRINHO RIV 20
 IDH: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 47,26%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME
 MUNICÍPIO: SENHORA POMPEU
 ENDEREÇO: SENHORA 27,1 COM DESOMENÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE BA. PALINDRACO UTIL. S.X.	SEINFRA	M2	3,34	64,60	86,43	215,76	286,63
2.3.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 30. P/50 UNIFORMES UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	130,62	162,69	4.242,53	5.207,54
2.3.4	C0316	ARMADILHA S/M MESA D=5,3 A 10,00CM	SEINFRA	KG	294,63	17,17	5,16	5.066,82	1.407,01
2.3.7	C0843	CONCRETO VIBR. FCX 25 NPA COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,56	47,61	51,61	213,50	237,72
2.3.7	C1404	LASCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ILUMINAC	SEINFRA	M3	131,60	133,86	183,20	173,20	668,01
2.3.9	C1403	LASCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ LUBRIFICAO	SEINFRA	M3	1,68	222,77	277,39	374,25	651,01
2.4		PARQUES E JARDINS						13.974,82	
2.4.1	C0073	ALVAREJA DE TITULO CERÂMICO FURADO (04 ESCOVAS C/ARGAMASSA MISTA DE CAU	SEINFRA	M2	190,31	58,38	72,69	11.108,42	13.920,23
2.4.2	C0079	AMARRAÇÃO DAS PARQUES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	156,16	194,45	1.093,32	1.361,15
2.4.3	C0805	CORDO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	14,27	14,27	151,30	151,32
2.4.4	C0666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.626,16	2.024,30	146,35	392,74
2.5		ESQUADRIAS						11.634,81	
2.5.1	C0838	PORTA S/MO PARANÁ (D=20 X 2,30 M), COMPLETA.	SEINFRA	UN	5,00	763,38	988,07	3.806,90	4.240,35
2.5.2	C0999	PORTÃO DE FERRO (16) S/MO, CHATA, TIPO (1) ILUMINADO	SEINFRA	M2	8,40	183,54	234,80	1.546,33	1.866,32
2.5.3	C0426	CHAVE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	205,20	256,62	1.028,10	1.431,87
2.5.4	C0042	ALZAR (COMUNICAÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,31	8,70	10,64	20,11	24,92
2.5.5	C1146	DEBARRAS, COM MADA, TIPO PALMELA.	SEINFRA	M	2,20	22,24	27,60	48,48	55,38
2.5.6	C1366	RETELHADA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	124,33	186,50	1.865,80	2.256,75
2.5.7	C1362	FECHAMENTO DE TAMBORA (JANELA) EXTERNA	SEINFRA	UN	88,47	110,30	110,30	707,76	881,28
2.5.8	C1365	FECHAMENTO DE TAMBORA COM EMBUTIDO P/SEGURADO	SEINFRA	UN	4,00	10,43	13,01	41,60	52,24
2.5.9	C1408	FORRAÇÃO DO TATE DE MADEIRA.	SEINFRA	M2	4,29	32,56	40,76	139,75	196,39
2.5.10	C0915	PLTUCHIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,31	115,17	148,31	35,89	45,71
2.6		COMBUSTÍVEL						22.084,80	
2.6.1	C1406	RETELHAMENTO C/ TELA CERÂMICA ATE 20% NOVA.	SEINFRA	M2	73,00	43,14	53,71	3.148,62	3.867,22
2.6.2	C0987	BRISA E BIA DA TELA COLONIAS	SEINFRA	M	33,20	11,64	14,49	383,32	470,65
2.6.3	C0601	CURTELA TELA CERÂMICA, EMBRUÇADA	SEINFRA	M	10,10	25,51	32,26	257,81	324,87
2.6.4	C0466	CURTELA TELA CERÂMICA, BIPA, CABRIL (LIVRO)	SEINFRA	M2	88,38	38,04	48,33	3.368,77	4.121,08
2.6.5	C3408	BORAL DE MADEIRA (1) JARDIM	SEINFRA	M	28,50	76,44	97,92	2.194,44	2.723,09
2.6.6	C0661	CAIXA DE CHOVA (CAVANA) 26" (DISPOSITIVO DE SUCO)	SEINFRA	M	4,00	7,15	8,64	28,60	34,56
2.7		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.282,80	
2.7.1	C2003	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE (TÉRMO EM RELEVATO) C/ A SEREM IMPERMEABILIZADO	SEINFRA	M2	26,00	2,72	3,30	70,72	87,88
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ BINA E BINA, P/ C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	36,00	53,78	64,42	1.936,36	2.344,05
2.8		REPLANTAMENTO						36.131,29	
2.8.1	C0776	CHAPISCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEBRAR TRACÇO 1:3 (ESB - SEM F/ PARDE	SEINFRA	M2	460,38	6,91	7,20	3.183,38	3.331,02
2.8.2	C1073	LEMBIDO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PESADA, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	108,11	38,03	47,35	4.111,33	4.978,05
2.8.3	C1409	REBOCO/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEBRAR TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	30,05	30,05	9.987,20	13.206,38
2.8.4	C4445	CERÂMICA ISOMALTA (COM RETIFICADA C/ 600, PRE-FABRICADA ALTA DE 300mm (100cm) - P/	SEINFRA	M2	107,77	84,00	106,17	9.050,76	11.753,87
2.8.5	C1427	REPLANTAMENTO/ AREIA S/ PELEBRAR TRACÇO 1:3 (ESB - SEM F/ PARDE	SEINFRA	M2	100,77	8,26	10,65	842,83	1.124,42
2.8.6	C0778	CHAPISCO/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, C/ BIPESADA E AREIA S/ PELEBRAR TRACÇO	SEINFRA	M2	19,00	11,85	14,73	224,95	295,68
2.8.7	C1054	REBOCO/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, C/ BIPESADA E AREIA S/ PELEBRAR TRACÇO	SEINFRA	M2	30,00	38,36	44,01	1.150,80	1.474,16
2.8.8	C1408	PLANTAS/ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PELEBRAR TRACÇO 1:3 (ESB - SEM F/ PARDE	SEINFRA	M2	8,29	51,20	65,24	424,72	549,78
2.9		REBOCO						22.296,61	
2.9.1	C1025	REBOCO DE CONCRETO (C/ 1:3) S/MO (PROTEÇÃO) E LANCAMENTO	SEINFRA	M2	5,00	511,70	637,21	2.588,50	3.201,01
2.9.2	C1026	CHAMADAMENTO/ REBOCO (C/ 1:3) S/MO (PROTEÇÃO) E LANCAMENTO	SEINFRA	M2	40,79	83,26	104,29	3.446,50	4.253,98

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wassily de L. Lourenço
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-2
 C/F. 000.858.189-3-57

COMISSÃO
 2974
 Rubric.
 14



OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DEBEE JOSE ANTONIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSE LOPES E ESTE RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BOMITA RIM 20
 RDI: 24,52%
 ENCARGOS SOCIAIS: 23,85% 47,76%

TOMADA: SÍNTESE 23.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
2.0.3	80,79	M2	8,56	80,79	85	10,65	692,15	860,41
2.0.4	64,57	M2	43,51	64,57	95	94,20	2.807,07	3.489,85
2.0.5	39,33	M2	279,00	39,33	95	316,22	9.545,76	11.085,37
2.0								17.200,96
2.10.1	1,00	UN	88,10	1,00	95	94,79	88,10	94,79
2.10.2	50,30	M	26,17	50,30	95	32,58	1.328,50	1.620,00
2.10.3	8,50	M	19,19	8,50	95	23,80	163,11	203,86
2.10.4	3,00	M	5,40	3,00	95	6,72	16,20	20,16
2.10.5	1,00	UN	128,17	1,00	95	139,56	128,17	139,59
2.10.6	1,00	M	32,14	1,00	95	39,34	32,14	40,22
2.10.7	2,00	UN	27,57	2,00	95	34,33	55,14	68,66
2.10.8	1,00	UN	34,48	1,00	95	42,87	34,48	42,87
2.10.9	1,00	M	22,61	1,00	95	28,68	22,61	28,68
2.10.10	1,00	UN	13,45	1,00	95	16,74	13,45	16,74
2.10.11	1,00	UN	11,42	1,00	95	14,22	11,42	14,22
2.10.12	7,00	M	11,04	7,00	95	13,20	77,28	95,28
2.10.13	4,00	UN	12,51	4,00	95	15,57	50,04	62,28
2.10.14	1,00	UN	14,33	1,00	95	17,80	14,33	17,85
2.10.15	2,00	UN	42,38	2,00	95	54,76	84,76	107,98
2.10.16	1,00	UN	160,00	1,00	95	206,70	160,00	206,70
2.10.17	1,00	UN	4.021,24	1,00	95	5.027,24	4.021,24	5.027,24
2.10.18	3,90	UN	723,85	3,90	95	901,68	2.842,97	3.624,16
2.10.19	4,00	UN	20,08	4,00	95	25,58	80,32	95,20
2.10.20	2,00	UN	37,53	2,00	95	46,73	75,06	93,46
2.10.21	2,19	M2	488,24	2,19	95	517,45	1.067,77	1.351,90
2.10.22	4,00	UN	478,29	4,00	95	517,45	1.913,16	2.430,61
2.10.23	2,00	UN	79,47	2,00	95	100,94	158,94	202,94
2.10.24	2,00	UN	8,50	2,00	95	10,65	17,00	21,30
2.10.25	3,00	M2	429,40	3,00	95	547,40	1.288,20	1.640,85
2.10.26	2,00	UN	37,56	2,00	95	46,93	75,12	95,69
2.10.27	2,00	UN	55,21	2,00	95	70,43	110,42	140,88
2.10.28	1,00	UN	158,20	1,00	95	195,48	158,20	195,48
2.10.29	1,00	UN	88,17	1,00	95	110,26	88,17	110,26
2.1								11.272,4
2.1.1	1,30	UN	318,10	1,30	95	377,52	413,53	511,37
2.1.2	1,00	UN	29,95	1,00	95	36,55	29,95	37,55
2.1.3	12,00	UN	71,88	12,00	95	88,26	862,56	1.074,00
2.1.4	30,00	UN	31,88	30,00	95	39,50	956,40	1.197,00
2.1.5	30,00	M	6,01	30,00	95	7,56	180,30	225,30
2.1.6	30,00	M	4,61	30,00	95	5,76	138,30	173,37
2.1.7	30,00	M	34,77	30,00	95	43,39	1.043,70	1.300,89
2.1.8	30,00	M	3,90	30,00	95	4,88	117,00	146,70
2.1.9	160,00	M	5,36	160,00	95	6,76	857,60	1.081,60



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wesley de L. Lucimio
 Engº Civil - CRB 14.328
 CPF-000.650.823-55

COM
 Fls
 14

297

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EXCIV JOSÉ ARIANO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E SET. RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BOMFIM N° 20
 BDI: 24,52%
 ENDARGOS SOCIAIS: ELISA 47,76%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 FONTE: SEMEIRA 2.1 COM DISCERNIMENTO

ORÇAMENTO										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO BDI (R\$)	PREÇO UNITARIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)		
2.11.10	C1374	FIO SOLADO PVC Ø7,70X 2,5 MARI	M	200,00	4,69	4,69	938,00	1.076,00	R\$	1.076,00
2.11.11	C2481	TOMADA UNIVERSAL 20A 250V	UN	14,00	35,90	35,90	502,60	577,00	R\$	577,00
2.11.12	C1494	INTERLUPOR LUMIN. TIPO SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,10	15,10	151,00	180,00	R\$	180,00
2.11.13	C2479	INTERLUPOR LUMIN. TIPO SIMPLES 20A 250V	UN	6,00	26,65	26,65	159,90	199,00	R\$	199,00
2.11.14	C1949	SWITCH 10A 250V	UN	372,34	1,14	1,14	424,24	487,54	R\$	487,54
2.11.15	C1965	LUMINARIA FLUORESCENTE COM PLATA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	89,00	11,21	11,21	997,69	1.245,41	R\$	1.245,41
2.11.16	C1966	LUMINARIA FLUORESCENTE COM PLATA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	102,46	17,58	17,58	1.801,44	2.186,11	R\$	2.186,11
2.12		PINTURA							R\$	41.588,71
2.12.1	C4615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMPLISSIMA	M2	947,48	18,91	18,91	17.812,63	22.361,69	R\$	22.361,69
2.12.2	C1864	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMPLISSIMA	M2	509,39	20,20	20,20	10.292,82	14.824,09	R\$	14.824,09
2.12.3	C1930	PINTURA P/POSTO A BASE LATEX AGRICULO, TIPO "INDUÇAO"	M2	83,02	22,63	22,63	1.878,74	2.338,67	R\$	2.338,67
2.12.4	C2780	EMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12	20,23	20,23	1.580,36	1.967,84	R\$	1.967,84
2.12.5	C1729	EMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,48	36,85	36,85	2.597,18	3.233,62	R\$	3.233,62
2.13		MURIS E REQUINTOS							R\$	31.276,93
2.13.1	C1897	MURO CANTONHO DE ALVENARIA E CONCRETO (PIRAM+ONTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	27,25	269,98	269,98	7.356,95	9.200,63	R\$	9.200,63
2.13.2	C6729	CEPILADOR WYLLON H+LSM, MALHA 8 X 20CM - 405 S/BRANCA, COM INASIBILIZANTE POLIAMIDA EM POSTO 40X 60 CM CHUMBADO EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAL), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE INJEÇÃO ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTEL), NAS CORES VERDE C/ BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	230,86	230,86	12.486,84	15.666,57	R\$	15.666,57
2.13.3	C058	PORTÃO P/VAZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS EM ALUMINUM ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE C/ BRANCA, COM POSTE EM AÇO INOX, 1,80X1,80M - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UD	10,73	482,66	482,66	5.176,94	6.448,73	R\$	6.448,73
2.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	1.132,94
2.14.1	C1038	LIMPEZA GERAL	M2	87,20	13,61	13,61	1.186,12	1.352,96	R\$	1.352,96
VALOR TOTAL:										
R\$ 558.496,88										

SIGNATURAS: SENADOR POMPEU, CE, 04 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA - CE 42082-D
 CPF: 000.650.823-54

Rafael de Sa Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 47
 Rubrica
 2976
 Página 06 de 57

OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,92866000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82866000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92866000	R\$ 15,55	R\$ 45,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 167,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 22,94	R\$ 4,07
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,84	R\$ 5,24
12178	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,07	R\$ 72,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 85,43	R\$ 35,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 166,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 513,27	R\$ 6,42
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 235,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 194,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 340,42
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 83,47
VALOR COM BDI						R\$ 423,89
C2182 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 15,55	R\$ 3,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,79
VALOR BDI (24,53%):						R\$ 0,93
VALOR COM BDI						R\$ 4,71
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12688260	R\$ 20,77	R\$ 2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12688260	R\$ 15,55	R\$ 1,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 50,21	R\$ 0,40
1091	PONTALETE 1/2 BARRIOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,31	R\$ 0,48
1724	PRIMO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,17	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 4"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,03	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR BDI (24,53%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI						R\$ 7,00
C1054 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 20,77	R\$ 1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88321400	R\$ 15,55	R\$ 10,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,86
VALOR COM BDI						R\$ 14,99
C4413 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50736720	R\$ 20,32	R\$ 10,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45906780	R\$ 20,77	R\$ 9,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70250551	R\$ 15,55	R\$ 10,92



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 36,34
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS:							R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 36,38
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 7,65
VALOR COM BDI:							R\$ 37,80

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	2,58645300	R\$ 15,55	R\$	40,22	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 40,22
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS:							R\$ 26,02
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 40,22
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 9,86
VALOR COM BDI:							R\$ 50,08

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,65823400	R\$ 15,55	R\$	25,80	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 25,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,42	R\$	65,36	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 65,36
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 74,17
VALOR ENCARGOS:							R\$ 16,59
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 91,15
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 22,35
VALOR COM BDI:							R\$ 113,51

C2925 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	1,65823400	R\$ 15,55	R\$	25,80	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:							R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 25,79
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 6,32
VALOR COM BDI:							R\$ 32,11

C0654 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIRO	H	0,85612000	R\$ 20,77	R\$	17,67	
12543	SERVENTE	H	0,78418000	R\$ 15,55	R\$	12,20	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 298,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,30480000	R\$ 85,68	R\$	26,05	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$	59,85	
11600	PEDRA DE MÃO (XACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,45	R\$	70,92	
TOTAL MATERIAL:							R\$ 154,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 251,46
VALOR ENCARGOS:							R\$ 161,57
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 413,03
VALOR BDI (24,52%):							R\$ 101,27
VALOR COM BDI:							R\$ 514,30

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HORATADA (1.2.3) (M3)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDEIRO	H	0,29617000	R\$ 20,77	R\$	172,31	
12543	SERVENTE	H	0,97938400	R\$ 15,55	R\$	119,83	
TOTAL MAO DE OBRA:							R\$ 311,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 72,91	R\$	15,31	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$	33,73	



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 16,92
0201	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,96	R\$ 226,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 243,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 243,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 184,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 427,34
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 103,78
VALOR COM BDI:						R\$ 531,12

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,92801883	R\$ 20,77	R\$ 60,82
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	9,78000209	R\$ 15,55	R\$ 151,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 212,59

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61829128	R\$ 72,93	R\$ 45,09
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,39574566	R\$ 9,27	R\$ 160,90
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01499131	R\$ 24,36	R\$ 3,64
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,48470310	R\$ 0,55	R\$ 213,81
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25009820	R\$ 72,13	R\$ 18,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 430,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 430,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 124,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 555,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 136,35
VALOR COM BDI:						R\$ 691,53

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28603433	R\$ 16,77	R\$ 21,38
0492	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28603433	R\$ 20,77	R\$ 26,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 48,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39993957	R\$ 7,17	R\$ 2,87
1172	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14897734	R\$ 13,47	R\$ 2,00
1146	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48902448	R\$ 4,63	R\$ 2,25
1018	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98284692	R\$ 8,77	R\$ 8,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,72
VALOR BDI (24,92%):						R\$ 13,14
VALOR COM BDI:						R\$ 65,86

C1481 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 16,77	R\$ 24,35
0488	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,46403000	R\$ 20,77	R\$ 30,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,17	R\$ 1,22
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 12,31	R\$ 0,00
1172	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,47	R\$ 2,69
1146	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,83	R\$ 7,39
1018	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,77	R\$ 27,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 38,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,53
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 23,03
VALOR COM BDI:						R\$ 116,56

C0216 - ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808150	R\$ 18,77	R\$ 1,31
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07668160	R\$ 20,77	R\$ 1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 0,81	R\$ 0,20
01183	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,27	R\$ 10,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 17,17

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,05687628	R\$ 22,31	R\$ 15,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 16,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80690000	R\$ 85,88	R\$ 67,11
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 74,36	R\$ 46,63
0300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,00000000	R\$ 0,55	R\$ 190,75
01805	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20990000	R\$ 72,12	R\$ 15,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 399,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 345,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 416,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 102,04
VALOR COM BDI:						R\$ 518,21

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 131,81

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,50
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 32,27
VALOR COM BDI:						R\$ 163,77

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,57088800	R\$ 20,77	R\$ 101,38
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,50781792	R\$ 15,55	R\$ 121,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 222,77

VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 139,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 222,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 54,82
VALOR COM BDI:						R\$ 277,59

O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 558.496,89 (QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NOventa E OITO REAIS, OITO DÍGITOS) PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 558.496,89 (QUINHENTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57588804	R\$ 20,77	R\$ 10,13
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09255888	R\$ 15,55	R\$ 18,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 55,88	R\$ 0,86
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963597	R\$ 1,07	R\$ 2,34
0300	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963597	R\$ 0,53	R\$ 1,19
02681	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,00	R\$ 15,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,11



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,19
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 23,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,38
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 72,65

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85204000	20,77	40,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97602000	15,55	15,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 55,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,55	53,55
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,55

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0189 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	836,25	4,95
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,95
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 78,72
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 36,10
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,22
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 28,01
	VALOR COM BDI:					R\$ 142,22

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
	0062 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,63687825	22,31	15,55
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00504600	16,77	201,22
	10121 - ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,88489900	20,77	97,31
	10499 - CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,32015000	20,77	152,04
	12391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85204000	20,77	40,54
	12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	11,71224000	15,55	182,12
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 673,15

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	01103 - ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,51	11,77
	10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	68,88	41,08
	01157 - AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,28	742,88
	10290 - BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,30	65,25
	10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	9,55	3129,90
	1891 - PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,90000000	12,11	10,90
	11726 - PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 195UN/KG	SEINFRA	KG	7,00000000	13,47	94,33
	11816 - TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,77	48,85
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 637,29
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.201,89
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 424,48
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.626,16
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 398,73
	VALOR COM BDI:					R\$ 2.024,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
	C4429 - ALIZAR DE MADEIRA L= 3 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,90097436	37,38	74,76
	C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93998718	357,36	357,36
	C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	329,26	329,26
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 761,38
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 848,94
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 116,44
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 965,38
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 236,65
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.202,03

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1899 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO T3JOLINHO (M2)					



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07596724	R\$ 20,77	R\$ 20,27
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,34158853	R\$ 20,77	R\$ 7,10
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24399191	R\$ 15,55	R\$ 3,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 31,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00049027	R\$ 72,93	R\$ 0,04
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,29992972	R\$ 19,20	R\$ 25,03
10604	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14900193	R\$ 0,58	R\$ 0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32988215	R\$ 22,13	R\$ 7,30
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,96994594	R\$ 119,83	R\$ 115,92
TOTAL MATERIAL:						R\$ 149,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,54
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 44,26
VALOR COM BDI:						R\$ 224,80

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1394 - PORTA TIPO PARANÁ (5/ACCESÓRIOS) (M2)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18146380	R\$ 18,77	R\$ 18,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18146380	R\$ 20,77	R\$ 24,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 42,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,58	R\$ 75,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 75,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 38,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 29,22
VALOR COM BDI:						R\$ 148,40

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09748851	R\$ 10,77	R\$ 1,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09748851	R\$ 20,77	R\$ 2,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,99883721	R\$ 4,43	R\$ 4,42
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01997874	R\$ 15,17	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,55
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 10,44

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 18,77	R\$ 4,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 9,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,17
VALOR COM BDI:						R\$ 36,40

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1389 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 18,77	R\$ 32,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 73,28



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 51,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 30,53
VALOR COM BDI:						R\$ 155,05

C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46366851	R\$ 16,77	R\$ 24,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46366851	R\$ 20,77	R\$ 30,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1942	TARJETA LIVRE-OCUPADA 60x65MM-FAMA 1280L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,52	R\$ 33,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 33,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,69
VALOR COM BDI:						R\$ 110,16

C1498 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28272993	R\$ 16,77	R\$ 4,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29772993	R\$ 20,77	R\$ 6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,19904804	R\$ 120,49	R\$ 24,00
11540	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03888951	R\$ 15,17	R\$ 0,61
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,55
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,21
VALOR COM BDI:						R\$ 46,76

C3885 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97902000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97902000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DOTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,94	R\$ 1,53
11852	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 3,66	R\$ 8,02
17187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,12	R\$ 59,71
18232	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,75	R\$ 8,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 78,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,40
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,55
VALOR COM BDI:						R\$ 144,94

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07262200	R\$ 20,77	R\$ 22,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07262200	R\$ 15,55	R\$ 16,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,69	R\$ 4,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,14



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3405 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05501200	R\$ 20,77	R\$ 1,14
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55581200	R\$ 15,55	R\$ 8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,39	R\$ 10,78
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,26
VALOR COM BDI:						R\$ 36,71
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70205648	R\$ 20,77	R\$ 14,58
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70205648	R\$ 15,55	R\$ 10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 25,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99911280	R\$ 1,88	R\$ 15,05
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09987801	R\$ 42,40	R\$ 46,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,58
VALOR COM BDI:						R\$ 109,58
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19520400	R\$ 20,77	R\$ 4,05
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19520400	R\$ 15,55	R\$ 3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,50	R\$ 1,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 10,69
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa (PREPARO E LANÇAMENTO) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93204000	R\$ 20,77	R\$ 40,10
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,89512000	R\$ 15,55	R\$ 60,45
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 100,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 380,14	R\$ 380,14
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 380,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 150,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 532,07
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 130,48
VALOR COM BDI:						R\$ 662,55
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 20,77	R\$ 12,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58561200	R\$ 15,55	R\$ 9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,40	R\$ 46,64
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,89	R\$ 15,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,76
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 20,54
VALOR COM BDI:						R\$ 104,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
00055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17990349	R\$ 843,21	R\$ 151,77
C1219	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/PENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 31,15	R\$ 16,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11098598	R\$ 40,23	R\$ 4,03
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06998747	R\$ 514,90	R\$ 98,04
C2885	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51998120	R\$ 0,47	R\$ 4,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99596305	R\$ 41,84	R\$ 41,33
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11098568	R\$ 25,80	R\$ 3,09
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51208120	R\$ 21,61	R\$ 11,23
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 270,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 176,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 270,62
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 66,39
VALOR COM BDI:						R\$ 336,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4417	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 20,77	R\$ 24,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 15,55	R\$ 18,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 42,53
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16495	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,35	R\$ 36,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 732,21	R\$ 14,64
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 23,02
VALOR COM BDI:						R\$ 116,89

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48786332	R\$ 16,77	R\$ 8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48786332	R\$ 20,13	R\$ 9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,10
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00119864	R\$ 44,28	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049999	R\$ 38,28	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,49949115	R\$ 9,54	R\$ 14,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,93



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,47
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,45

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43904523	R\$ 16,77	R\$ 7,36
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43904523	R\$ 20,32	R\$ 8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,28
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00109509	R\$ 44,06	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049381	R\$ 38,28	R\$ 0,02
0291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,69944671	R\$ 6,55	R\$ 11,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,37
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 20,38

C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 20,32	R\$ 6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,67
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 44,06	R\$ 0,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,28	R\$ 0,01
02199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,10	R\$ 3,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,06
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 19,99

C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82961700	R\$ 16,77	R\$ 13,91
02326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82961700	R\$ 20,32	R\$ 16,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,76
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,07	R\$ 61,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 61,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 73,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,33
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 22,84
VALOR COM BDI:						R\$ 115,17

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50753040	R\$ 16,77	R\$ 8,51
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50753040	R\$ 20,32	R\$ 10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,82
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 44,06	R\$ 1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,28	R\$ 1,53
02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,58	R\$ 10,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,14
VALOR BDI (24,62%):						R\$ 7,92



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 40,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1584 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44885328	19,77	7,93
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44885328	20,32	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04988709	44,08	2,21
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,68	15,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997934	38,28	3,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,80
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,28
VALOR COM BDI:						R\$ 47,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43905353	16,77	7,36
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42005353	20,32	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,28
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04998230	44,08	2,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07997168	38,28	3,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,75
VALOR COM BDI:						R\$ 34,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0478 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11703891	15,77	1,98
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11703891	20,32	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,34
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02498175	44,08	1,10
11080	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,39	6,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03897080	38,28	1,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,28
VALOR COM BDI:						R\$ 16,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44885620	16,77	7,53
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44088620	20,32	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08750000	44,08	3,83
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,28	3,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,44
VALOR COM BDI:						R\$ 42,87



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1871 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44899520	R\$ 15,77	R\$ 7,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44899520	R\$ 20,32	R\$ 9,12
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 44,08	R\$ 4,41
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 58,28	R\$ 9,32
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 39,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,84
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 19,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,92
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,81
	VALOR COM BDI:					R\$ 80,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2344 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20220000	R\$ 15,77	R\$ 3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20220000	R\$ 20,32	R\$ 4,11
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 44,08	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 58,28	R\$ 0,64
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,49	R\$ 6,56
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,31
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,61
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,45
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,06
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,16
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 15,77	R\$ 4,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 20,32	R\$ 5,55
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 9,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,08	R\$ 0,66
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 58,28	R\$ 1,28
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,34
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,12
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,46
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,30
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784180	R\$ 15,77	R\$ 1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784180	R\$ 20,32	R\$ 1,78
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 3,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,08	R\$ 1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 58,28	R\$ 2,80
10096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 2,67	R\$ 4,87
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,66
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,87
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,53
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,80
	VALOR COM BDI:					R\$ 14,33



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EFF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø=40MM (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23406939	R\$ 15,77	R\$ 3,92
12320	ENCANADORII	SEINFRA	H	0,23406939	R\$ 20,32	R\$ 4,75
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00499526	R\$ 44,08	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00749429	R\$ 35,28	R\$ 0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00024458	R\$ 1,82	R\$ 3,88
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,36
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,80
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,24
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,04
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 16,23

	C1551 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO Ø=40MM (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 16,77	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328560	R\$ 20,32	R\$ 5,55
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,08	R\$ 0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,20	R\$ 0,57
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,37
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,99
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,12
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,81
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 15,87

	C2358 - TÊ PVC BRANCO PREGOTO Ø=40MM (1 1/2") - JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26260339	R\$ 16,77	R\$ 4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26260339	R\$ 20,32	R\$ 5,15
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01498980	R\$ 44,08	R\$ 0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02248470	R\$ 35,28	R\$ 0,80
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 2,33
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,01
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,33
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,35
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,51
	VALOR COM BDI:					R\$ 17,86

	C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO Ø=50MM-SOLD. (40MM) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 15,77	R\$ 1,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 20,32	R\$ 1,38
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,08	R\$ 0,33
11881	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,28	R\$ 0,42
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,98
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,53
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,01
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,26
	VALOR COM BDI:					R\$ 6,86



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 10,77	R\$ 6,18
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,33	R\$ 9,92
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 16,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,28	R\$ 29,28
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 29,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,38
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 11,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 58,99

	C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PLIGACÃO CONDOMINIAL D= (40X40)cm (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15610320	R\$ 20,77	R\$ 3,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 3,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 117,41	R\$ 93,95
C0218	ARMADURA CA 60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 13,42	R\$ 9,69
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 369,33	R\$ 17,98
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 386,05	R\$ 9,73
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/PLUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16880000	R\$ 84,50	R\$ 14,20
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 21,72	R\$ 20,85
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 162,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 118,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 162,80
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 40,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 203,50

	C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 15,55	R\$ 30,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 30,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03780	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,35	R\$ 110,92
02598	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,51	R\$ 100,52
02456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,50	R\$ 26,25
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 237,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,95000000	R\$ 58,39	R\$ 686,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,28	R\$ 1.321,49
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,70	R\$ 573,30
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 369,33	R\$ 106,24
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26880000	R\$ 386,05	R\$ 270,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/PLUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 84,50	R\$ 110,27
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,72	R\$ 238,96
02764	EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,20	R\$ 572,76
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3.752,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.693,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1.417,74
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 4.021,24
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 988,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 5.009,24



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, ACESSÓRIOS (1.80x0.80m) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98642600	R\$ 20,77	R\$ 28,39
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70653800	R\$ 15,55	R\$ 27,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.80m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1.32000000	R\$ 361,56	R\$ 477,26
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 91,48	R\$ 182,93
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.60000000	R\$ 2,85	R\$ 1,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 661,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	R\$ 497,50	R\$ 1,14
TOTAL SERVICO:						R\$ 1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 683,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 718,73
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 176,23
VALOR COM BDI:						R\$ 894,96

C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.14626383	R\$ 20,32	R\$ 2,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
11165	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.00004942	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL MATERIAL:						R\$ 17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,53
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 25,58

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.97602000	R\$ 19,77	R\$ 19,17
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.83441300	R\$ 20,32	R\$ 12,69
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
11804	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 125,81	R\$ 125,91
TOTAL MATERIAL:						R\$ 125,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 137,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,26
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 38,06
VALOR COM BDI:						R\$ 193,30

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.22086600	R\$ 18,77	R\$ 54,01
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.22086600	R\$ 20,32	R\$ 65,40
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 119,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 17,29	R\$ 34,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	R\$ 0,37	R\$ 0,31
11576	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
11804	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 125,91	R\$ 125,91
02265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 35,24	R\$ 35,24
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 174,33	R\$ 174,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 432,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,15



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 804,48
						RS 123,69
						RS 928,14

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	RS 16,77	RS 10,64
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	RS 20,32	RS 13,89
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 24,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	RS 0,27	RS 0,08
02130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,05	RS 32,05
TOTAL MATERIAL:						RS 32,13
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 41,48
VALOR ENCARGOS:						RS 14,21
VALOR COM ENCARGOS:						RS 55,69
VALOR BDI (24,52%):						RS 13,64
VALOR COM BDI:						RS 69,30

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95198733	RS 15,77	RS 32,74
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95198733	RS 20,32	RS 39,67
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 72,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 386,48	RS 386,48
0040	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 204,48	RS 204,48
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,29	RS 17,29
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55029489	RS 0,27	RS 0,15
1079	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,32	RS 14,64
1125	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,26	RS 28,26
TOTAL MATERIAL:						RS 651,25
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 679,94
VALOR ENCARGOS:						RS 43,73
VALOR COM ENCARGOS:						RS 723,69
VALOR BDI (24,52%):						RS 177,44
VALOR COM BDI:						RS 901,08

C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92806000	RS 16,77	RS 49,10
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92806000	RS 20,32	RS 59,60
TOTAL MAO DE OBRA:						RS 108,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,88	RS 1,88
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,29	RS 17,29
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,27	RS 0,18
11202	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,01	RS 6,01
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 9,51	RS 0,95
11570	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,32	RS 14,64
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 318,51	RS 318,51
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 532,85	RS 532,85
TOTAL MATERIAL:						RS 892,15
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 939,20
VALOR ENCARGOS:						RS 65,88
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1.005,08
VALOR BDI (24,52%):						RS 245,35
VALOR COM BDI:						RS 1.246,18

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83045000	R\$ 16,77	R\$ 47,47
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83045000	R\$ 20,33	R\$ 57,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 104,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,40	R\$ 329,40
11678	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PONCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,32	R\$ 14,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 384,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 425,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 489,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 119,99
VALOR COM BDI:						R\$ 609,33

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1888 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC 3 (M)						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97597673	R\$ 20,77	R\$ 20,27
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24320419	R\$ 20,77	R\$ 5,02
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34159186	R\$ 15,55	R\$ 5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,60

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00042298	R\$ 72,93	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14899335	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99995567	R\$ 182,39	R\$ 182,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 182,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 53,88
VALOR COM BDI:						R\$ 274,14

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 16,77	R\$ 10,64
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63441300	R\$ 20,32	R\$ 12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 23,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11700	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,57	R\$ 74,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 74,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 82,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,07
VALOR COM BDI:						R\$ 122,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03806478	R\$ 16,77	R\$ 0,64
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03806478	R\$ 20,32	R\$ 0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,41

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19333	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,74	R\$ 234,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 234,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 255,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 266,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 65,31
VALOR COM BDI:						R\$ 318,95

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wandilson da L. Luciano
Engº PBL nº 25.025.604-0
CPF: 000.650.823-54

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48788207	R\$ 20,77	R\$ 10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 37,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39540800	R\$ 15,55	R\$ 6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 46,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,73	R\$ 22,92
09145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 370,16	R\$ 370,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 393,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 411,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 439,88
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 107,61
VALOR COM BDI:						R\$ 547,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 245,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 245,66
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 60,19
VALOR COM BDI:						R\$ 305,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02047	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 16,77	R\$ 32,74
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01093	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
01194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
01195	BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 174,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 247,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 60,70
VALOR COM BDI:						R\$ 308,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, BARRAMENTO (UN)					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17108103	R\$ 16,77	R\$ 19,64
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17108103	R\$ 20,77	R\$ 24,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,99	R\$ 35,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,60
VALOR COM BDI:						R\$ 99,53



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, 8 BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17105517	R\$ 16,77	R\$ 19,84
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17105517	R\$ 20,77	R\$ 24,32
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 43,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,74	R\$ 23,74
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 23,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 40,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,78
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,31
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 16,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 84,20

	C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0968	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,88
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 89,50

	C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,88
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 89,50

	C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,90
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 58,50
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,88
	VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 89,50

	C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58495048	R\$ 16,77	R\$ 9,81
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,16
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 49,90



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,50
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,88
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1987 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55435048	R\$ 19,77	R\$ 8,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58553248	R\$ 20,77	R\$ 12,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 21,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,50	R\$ 49,50
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,50
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,88
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,50

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 19,77	R\$ 4,90
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09780200	R\$ 20,32	R\$ 1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,38
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,69
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,07
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1236 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,14509348	R\$ 20,77	R\$ 3,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00739068	R\$ 19,55	R\$ 1,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00018956	R\$ 65,68	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03592368	R\$ 1,97	R\$ 0,04
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,80
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,61
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,74

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78081400	R\$ 19,77	R\$ 11,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 11,06
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,70
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,77
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,39

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12672692	R\$ 20,77	R\$ 2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12672692	R\$ 20,77	R\$ 2,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.01874847	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,89

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11712240	R\$ 15,77	R\$ 1,86
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11712240	R\$ 20,77	R\$ 2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,29
MATERIAL						
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,26	R\$ 2,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,70
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,64
VALOR COM BDI:						R\$ 8,34

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730220	R\$ 15,77	R\$ 1,68
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10730220	R\$ 20,77	R\$ 2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,02
MATERIAL						
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,33	R\$ 1,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,33
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,32
VALOR COM BDI:						R\$ 6,65

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20471271	R\$ 16,77	R\$ 3,44
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20471271	R\$ 20,77	R\$ 4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,69
MATERIAL						
0119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,89
VALOR COM BDI:						R\$ 19,79

C1454 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20490420	R\$ 15,77	R\$ 3,24
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20490420	R\$ 20,77	R\$ 4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,43
MATERIAL						
0255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,10
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 18,80

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 150V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30099517	R\$ 18,77	R\$ 8,05
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36099517	R\$ 20,77	R\$ 7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,55

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,65
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,53
VALOR COM BDI:						R\$ 33,18

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.07362200	R\$ 18,77	R\$ 18,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.07362200	R\$ 20,77	R\$ 22,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 49,50	R\$ 49,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,89
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 22,02
VALOR COM BDI:						R\$ 111,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.07362200	R\$ 18,77	R\$ 18,00
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.07362200	R\$ 20,77	R\$ 22,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,31

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 62,16	R\$ 62,16
TOTAL MATERIAL:						R\$ 62,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 34,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,48
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 25,32
VALOR COM BDI:						R\$ 127,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1945 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.32759418	R\$ 18,77	R\$ 48,10
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.60780418	R\$ 20,77	R\$ 60,60
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.43891100	R\$ 15,58	R\$ 37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 147,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (DHMS)	SEINFRA	M	9.99977348	R\$ 1,39	R\$ 8,54
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,73
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0.32988131	R\$ 9,97	R\$ 3,29
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	2.99883011	R\$ 3,42	R\$ 10,25
11400	LUMVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ 91,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 42,28
VALOR COM BDI:						R\$ 214,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 9,MASSA (M2)						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34160700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0.32040800	R\$ 20,77	R\$ 6,11



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,84
MATERIAL:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
12008	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,74	R\$ 3,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,91
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 23,84

C1214 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34180700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,77	R\$ 8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,84
MATERIAL:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,78	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,62	R\$ 1,39
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,00	R\$ 4,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,28
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 25,26

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34180700	R\$ 16,77	R\$ 5,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,77	R\$ 8,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,84
MATERIAL:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 18,75	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,39	R\$ 3,90
11100	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,38	R\$ 1,61
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,42000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,23
VALOR BDI (24,54%):						R\$ 4,99
VALOR COM BDI:						R\$ 25,19

C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78060922	R\$ 16,77	R\$ 13,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78060922	R\$ 20,77	R\$ 16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 29,30
MATERIAL:						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000206	R\$ 16,78	R\$ 0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15985783	R\$ 34,39	R\$ 5,50
11340	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20992055	R\$ 1,85	R\$ 0,39
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,11309622	R\$ 22,24	R\$ 2,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,88
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,64
VALOR COM BDI:						R\$ 45,88

C1910 - PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,84



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q235	PINTOR	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29040800	R\$ 15,55	R\$ 0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,31	R\$ 0,42
Q207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25900000	R\$ 24,00	R\$ 6,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,83
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,55
VALOR COM BDI:						R\$ 28,17

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68227250	R\$ 15,55	R\$ 10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 13,21

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20577063	R\$ 20,77	R\$ 24,83
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,68770028	R\$ 15,55	R\$ 197,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 222,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 90,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 143,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 233,65
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 54,84
VALOR COM BDI:						R\$ 278,48

C1044 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12682724	R\$ 20,77	R\$ 2,64
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26827241	R\$ 15,55	R\$ 19,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 27,85

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29230000	R\$ 20,77	R\$ 6,09
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52826200	R\$ 15,55	R\$ 40,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 51,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,58
VALOR COM BDI:						R\$ 64,26

C1076 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO GARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04880100	R\$ 20,77	R\$ 1,01
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 15,55	R\$ 7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,11



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 10,69

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,244005000	R\$ 20,77	R\$ 5,07
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,440050000	R\$ 15,55	R\$ 37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,01
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,56
VALOR COM BDI:						R\$ 53,56

C0879 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,780916000	R\$ 10,77	R\$ 13,00
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,440050000	R\$ 20,77	R\$ 50,68
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,416070000	R\$ 15,55	R\$ 53,12
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 116,81

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0112	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,500000000	R\$ 1,19	R\$ 7,74
I0163	AOO CA-50	SEINFRA	KG	3,400000000	R\$ 9,27	R\$ 31,53
TOTAL MATERIAL:						R\$ 39,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,16
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 26,29
VALOR COM BDI:						R\$ 132,45

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,928060000	R\$ 20,77	R\$ 60,82
Q543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,928060000	R\$ 15,55	R\$ 45,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 106,35

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,000000000	R\$ 65,85	R\$ 0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000000	R\$ 0,35	R\$ 1,00
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 96,26	R\$ 96,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 98,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 139,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 64,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 203,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 50,34
VALOR COM BDI:						R\$ 253,62

C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24389793	R\$ 10,77	R\$ 4,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24389793	R\$ 20,77	R\$ 5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,16

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
I1067	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,000000000	R\$ 0,15	R\$ 0,85
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 27,69

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,341007000	R\$ 19,77	R\$ 6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,73



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
11184	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,57
VALOR COM BDI:						R\$ 13,01

C3515 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92800000	R\$ 20,77	R\$ 60,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44000000	R\$ 15,55	R\$ 37,94
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 98,76

SERVIÇO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 497,59	R\$ 27,89
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 12,25	R\$ 8,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 36,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 57,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,17
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 33,15
VALOR COM BDI:						R\$ 168,31

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 2% DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 16,77	R\$ 19,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17122400	R\$ 20,32	R\$ 23,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,43

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,67	R\$ 21,29
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 87ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,17	R\$ 1,31
11754	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,59	R\$ 2,22
11873	BOLDA 20X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,31	R\$ 2,81
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 17,45
VALOR COM BDI:						R\$ 88,54

C3033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04980100	R\$ 20,77	R\$ 1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,02

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 65,66	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
11085	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,56	R\$ 1,36
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 3,38

C3144 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07602000	R\$ 20,77	R\$ 15,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68321400	R\$ 15,55	R\$ 10,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,99

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,96	R\$ 2,98



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	RGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,48	R\$ 5,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,42
SERVOÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,82	R\$ 12,44
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,89
VALOR COM BDI:						R\$ 64,42

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400500	R\$ 20,77	R\$ 5,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30298800	R\$ 15,55	R\$ 4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,77
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05720000	R\$ 85,88	R\$ 4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90000000	R\$ 0,55	R\$ 1,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,86
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 14,73

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88321400	R\$ 20,77	R\$ 14,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87841800	R\$ 15,55	R\$ 13,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,86
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	R\$ 85,88	R\$ 2,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,07	R\$ 3,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,55	R\$ 2,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,37
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,75
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 8,47
VALOR COM BDI:						R\$ 44,01

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4468	FORRO PVC - LAMBRÍ (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293	FORRO PVC - LAMBRÍ (100X6000 OU 200X6000)MM DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,20	R\$ 53,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 53,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,05
VALOR COM BDI:						R\$ 66,24

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1318	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12242300	R\$ 15,55	R\$ 17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 85,88	R\$ 1,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,02
11349	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 3,30	R\$ 1,01

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA 042082-D
Régua 35 de 54



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
						R\$ 5,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,53
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,62
VALOR COM BDI:						R\$ 54,20

C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30040800	R\$ 18,77	R\$ 6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,32	R\$ 7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,48
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
12123	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,42	R\$ 53,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 53,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 58,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,10
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 16,76
VALOR COM BDI:						R\$ 84,78

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30040800	R\$ 18,77	R\$ 6,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39040800	R\$ 20,32	R\$ 7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,48
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,06	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00010000	R\$ 38,28	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,92	R\$ 4,87
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,19
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,70
VALOR COM BDI:						R\$ 23,59

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00760325	R\$ 18,77	R\$ 1,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02766325	R\$ 20,32	R\$ 1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,26
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00010928	R\$ 44,06	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019054	R\$ 38,28	R\$ 0,01
12100	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,08817690	R\$ 2,10	R\$ 2,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,40
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,33
VALOR COM BDI:						R\$ 6,22

C2188 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92714839	R\$ 18,77	R\$ 15,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92714839	R\$ 20,32	R\$ 18,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 34,28
MATERIAL						
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,40988578	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11608	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,97	R\$ 93,57
TOTAL MATERIAL:						R\$ 93,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,74



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS ERIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 128,17
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 31,43
						VALOR COM BDI: R\$ 159,59

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24100500	R\$ 20,30	R\$ 4,98
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,98
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,10
						TOTAL MATERIAL: R\$ 5,12
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,14
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,94
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,08
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,47
						VALOR COM BDI: R\$ 12,55

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59537220	R\$ 18,77	R\$ 9,95
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59537220	R\$ 20,32	R\$ 12,10
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 22,09
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
W121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,20	R\$ 15,20
						TOTAL MATERIAL: R\$ 15,46
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,20
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,53
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 9,20
						VALOR COM BDI: R\$ 46,73

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)					
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17119437	R\$ 20,77	R\$ 24,32
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95199001	R\$ 15,55	R\$ 30,35
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 54,68
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00759980	R\$ 72,93	R\$ 0,55
7694	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	0,99897470	R\$ 328,73	R\$ 328,73
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,19951504	R\$ 0,55	R\$ 1,75
						TOTAL MATERIAL: R\$ 331,04
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 341,48
						VALOR ENCARGOS: R\$ 34,25
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 385,74
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 94,59
						VALOR COM BDI: R\$ 480,32

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45341033	R\$ 16,77	R\$ 24,54
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45399234	R\$ 20,32	R\$ 29,75
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 54,29
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00116	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,48	R\$ 91,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83997839	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,91	R\$ 126,91
02132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,48	R\$ 75,48
02272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
						TOTAL MATERIAL: R\$ 326,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 346,50
						VALOR ENCARGOS: R\$ 52,76
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 379,29



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 83,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 472,29
	C1232 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 75,48
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 75,47
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 18,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 93,97
	C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14040300	R\$ 20,32	R\$ 2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,85
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 5,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,80
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,56
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,65
	C4471 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,48787474	R\$ 20,77	R\$ 10,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,13
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 25,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,10
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 35,21
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 8,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,84
	C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40403000	R\$ 20,77	R\$ 30,41
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40403000	R\$ 15,58	R\$ 22,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 53,18
MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 72,02	R\$ 1,31
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35000000	R\$ 0,55	R\$ 1,29
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
02497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,94	R\$ 99,94
06120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
7503	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAB/TANQUE/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
07981	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 100,81
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 120,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 153,78
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 37,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 191,46
	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 322X322X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92787137	R\$ 10,77	R\$ 48,10
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92787137	R\$ 20,77	R\$ 60,82
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 109,92



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 31,01	R\$ 31,01
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 104,69	R\$ 104,69
TOTAL MATERIAL:						R\$ 192,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 192,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 303,03
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 74,29
VALOR COM BDI:						R\$ 377,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0932	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,0007940	R\$ 22,31	R\$ 0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14639242	R\$ 16,77	R\$ 2,40
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21470687	R\$ 16,77	R\$ 3,60
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14639242	R\$ 20,77	R\$ 3,05
0201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,12303819	R\$ 20,77	R\$ 64,87
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,73196208	R\$ 20,77	R\$ 15,21
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07403708	R\$ 15,56	R\$ 78,51
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 168,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03999711	R\$ 6,81	R\$ 0,29
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07696420	R\$ 72,93	R\$ 5,84
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08499389	R\$ 65,00	R\$ 5,50
0183	AO CA-50	SEINFRA	KG	2,17804239	R\$ 0,27	R\$ 0,59
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02999789	R\$ 74,30	R\$ 2,24
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,89674650	R\$ 0,55	R\$ 24,69
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14599916	R\$ 64,42	R\$ 9,41
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00999928	R\$ 72,13	R\$ 0,72
1817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44999745	R\$ 5,62	R\$ 2,53
2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 0,88	R\$ 30,80
2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,06999710	R\$ 3,07	R\$ 2,11
TOTAL MATERIAL:						R\$ 101,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 101,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 209,50
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 50,78
VALOR COM BDI:						R\$ 310,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
19047	C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 3 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	SEINFRA	M2			
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,19994826	R\$ 5,38	R\$ 6,41
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 3 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,35008309	R\$ 428,12	R\$ 170,44
19043	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,38998300	R\$ 73,17	R\$ 28,27
19044	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,52993531	R\$ 18,14	R\$ 27,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 230,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 230,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 230,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,87
VALOR BDI (24,32%):						R\$ 56,81
VALOR COM BDI:						R\$ 287,68



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00997978	R\$ 482,00	R\$ 482,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 482,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 482,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 482,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 118,24
VALOR COM BDI:						R\$ 600,24
	12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L (H)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 23,34
	10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,50	R\$ 0,11
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,36540000	R\$ 1,00	R\$ 2,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 27,78
	10682 - CONCRETO CICLÓPIDO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40781450	R\$ 22,31	R\$ 10,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 10,06
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95204000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,01632000	R\$ 15,55	R\$ 156,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 197,35
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R\$ 65,88	R\$ 42,57
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,36520000	R\$ 74,26	R\$ 43,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,13
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40800000	R\$ 64,41	R\$ 25,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 218,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 326,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 147,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 313,27
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 135,86
VALOR COM BDI:						R\$ 639,13
	10184 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FIN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,67184900	R\$ 13,55	R\$ 428,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 428,90
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 267,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 318,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 585,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 205,54
VALOR COM BDI:						R\$ 1.043,75

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34160780	R\$ 18,77	R\$ 6,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34160700	R\$ 20,77	R\$ 7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 12,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,17	R\$ 1,52
10268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,43	R\$ 23,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 9,16
VALOR COM BDI:						R\$ 46,55

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 18 cm (CJ)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 18,77	R\$ 9,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,36542000	R\$ 20,77	R\$ 28,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36642000	R\$ 15,55	R\$ 21,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 69,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,88	R\$ 0,66
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,34	R\$ 160,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,85
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,26	R\$ 3,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,17	R\$ 3,03
11910	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,28	R\$ 0,00
10269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 19 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,01	R\$ 112,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 289,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 289,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 81,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 371,28
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 87,63
VALOR COM BDI:						R\$ 444,99

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40005100	R\$ 16,77	R\$ 40,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,48885100	R\$ 20,77	R\$ 51,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 93,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,50	R\$ 58,50
11154	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
10273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,99	R\$ 128,99
TOTAL MATERIAL:						R\$ 238,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 238,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 69,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 308,60
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 80,74
VALOR COM BDI:						R\$ 410,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/PA - TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,76020000	R\$ 15,55	R\$ 151,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 151,77



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,07	R\$ 173,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	167,00000000	R\$ 0,55	R\$ 92,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 342,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 396,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 494,35
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 121,21
VALOR COM BDI:						R\$ 615,57

C0871 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76020000	R\$ 15,55	R\$ 151,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 151,77

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 199,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 279,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 333,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,38
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 105,77
VALOR COM BDI:						R\$ 537,15

C0839 - CONCRETO PAVIM., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,80687828	R\$ 22,31	R\$ 18,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 18,15

MAO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 91,06

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69710000	R\$ 65,88	R\$ 59,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 154,13
11805	PEDRUSCO	SEINFRA	M3	0,83890000	R\$ 72,14	R\$ 60,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 273,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 313,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 68,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 382,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 93,21
VALOR COM BDI:						R\$ 475,35

C0905 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,83214000	R\$ 20,77	R\$ 141,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39907200	R\$ 15,55	R\$ 140,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 282,06

MATERIAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31960000	R\$ 65,88	R\$ 21,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	81,87000000	R\$ 1,07	R\$ 85,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,87000000	R\$ 0,55	R\$ 28,35
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,57	R\$ 450,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 555,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 663,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 842,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 206,78
VALOR COM BDI:						R\$ 1.049,57

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. > 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58581200	R\$ 20,77	R\$ 12,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78031000	R\$ 15,55	R\$ 12,16



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 24,38
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,88	R\$ 1,50
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,07	R\$ 3,46
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,55	R\$ 1,77
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,97
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,15
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 7,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 40,22
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,58845300	R\$ 15,55	R\$ 40,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 40,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,22
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 9,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 283,38
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,95209000	R\$ 20,77	R\$ 40,54
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,61632000	R\$ 15,55	R\$ 242,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 283,38

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 231,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 333,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 181,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 514,00
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 126,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 640,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,99
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	PINTOR	SEINFRA	H	0,32208660	R\$ 20,77	R\$ 6,68
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14640300	R\$ 15,55	R\$ 2,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 9,47
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 2,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,79

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,73
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,97602000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12042300	R\$ 15,55	R\$ 17,45
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 37,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 4,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,43
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 25,49
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,92



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EIEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 19,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,65023420	R\$ 15,55	R\$ 25,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 25,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,11
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,69
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 25,79
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 6,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,11

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/PAREDE (M2)					
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60369390	R\$ 15,55	R\$ 10,33
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 20,46
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,88	R\$ 0,40
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,97	R\$ 0,75
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,83
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,61
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,30
				VALOR COM BDI:		R\$ 26,91

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	31,67184900	R\$ 15,55	R\$ 492,50
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 492,50
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21900000	R\$ 65,88	R\$ 80,11
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 159,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 239,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 412,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 316,62
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 732,21
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 179,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 911,75

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59153200	R\$ 20,77	R\$ 32,84
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80563700	R\$ 15,55	R\$ 28,08
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 60,91
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 65,88	R\$ 2,00
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,07	R\$ 4,85
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,49
02082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,55
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 66,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 78,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 117,43
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 28,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,20

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0218 - ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07608160	R\$ 18,77	R\$ 1,33
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07608160	R\$ 20,77	R\$ 1,59



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,83
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
0199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,08	R\$ 9,29
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,63
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,42
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 15,55
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 91,00
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91570000	R\$ 85,88	R\$ 80,53
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,83
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,13	R\$ 60,30
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 259,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 299,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 366,33
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 89,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 456,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 15,55
MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85612000	R\$ 15,55	R\$ 91,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 91,00
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 85,38	R\$ 75,47
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,09
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 72,13	R\$ 45,80
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 279,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 318,18
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 66,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 386,05
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 94,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 480,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 47,83
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
0728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,47	R\$ 2,03
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,83	R\$ 2,41
11911	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 16,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 46,80
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 11,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,43



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 EBP=8 mm P/PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48801000	R\$ 20,77	R\$ 10,14
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03441300	R\$ 15,55	R\$ 9,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 20,01
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 85,88	R\$ 0,40
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,07	R\$ 1,31
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 1,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,77
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 5,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,05

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=18cm (1:2:8) (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27002000	R\$ 20,77	R\$ 20,27
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09314240	R\$ 15,55	R\$ 17,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 37,27
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 85,88	R\$ 0,99
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,34
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
02081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 16,95
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 21,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,19
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 68,39
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 14,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0074 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40403000	R\$ 20,77	R\$ 30,41
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79557580	R\$ 15,55	R\$ 27,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 58,34
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04120000	R\$ 85,88	R\$ 2,72
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 1,07	R\$ 8,65
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,24
02081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,68	R\$ 31,19
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 43,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 86,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 38,36
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,28
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 25,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 127,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808180	R\$ 18,77	R\$ 1,31
03121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808180	R\$ 20,77	R\$ 1,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:		R\$ 2,93
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01093	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 9,81	R\$ 0,28
01063	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,27	R\$ 10,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,61
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,79
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,17



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES						
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	5,75020000	R\$ 55,55	R\$ 151,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 151,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 65,68	R\$ 80,11
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	R\$ 0,55	R\$ 266,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 346,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 399,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 497,52
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 121,59
VALOR COM BDI:						R\$ 619,11
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,00332140	R\$ 16,77	R\$ 1,15
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06832140	R\$ 20,77	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,81	R\$ 0,20
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,08	R\$ 9,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,05
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 15,03

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



OBRA: 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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	157,98
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	105,53
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,40
1.1.5	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PI	2,00
1.2		MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,96
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,09
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,12
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,08
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,12
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,86
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	9,55
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	38,05
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	463,32
1.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,23
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,38
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	2,85
1.4		PAREDES E PAINÉIS		
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	273,44
1.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	16,50
1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09
1.5		ESQUADRIAS		
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJINHO	M2	3,36
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS)	M2	14,04
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	20,40
1.5.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	24,00
1.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00
1.5.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	13,00
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	44,40
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,30
1.6		COBERTA E FORRO		
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	107,80
1.6.2	C0387	BIEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,50
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,75
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	157,98
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM	M	72,10
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO L/OU EMBOCO - FORNLCIMENTO E EXECUÇÃO	M2	6,35
1.7		IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	45,72
1.8		REVESTIMENTO		
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	578,68
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	175,94

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ca. 42082-D
Página 08 de 23-54



OBRA: 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
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	402,74
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	175,94
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	175,94
1.9		PISO		
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,44
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	125,92
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	125,92
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	24,88
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,81
1.10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	25,00
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	15,00
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	20,00
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	UN	3,00
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	5,00
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	11,00
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	UN	2,00
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	UN	3,00
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	5,00
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	78,00
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	16,00
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	UN	2,00
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO DUPLA)	UN	2,00
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50MM-SOLD. (40MM)	UN	2,00
1.10.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	5,00
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	4,00
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00
1.10.28	C4635	BACIA SÂNITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00
1.10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00
1.10.31	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	2,00
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	17,00



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foz de Iguaçu/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
 Eng.º Civil - CR 572082-D
 CPF: 000.650.823-54

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEEIF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
 FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,20
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,50
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,50
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	40,50
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	60,00
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	168,00
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	182,00
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	42,00
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
1.12		PINTURA		
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1081,76
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1057,08
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	121,52
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,53
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	157,50
1.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	157,98
2		E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	88,80
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	74,88
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,18
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	36,70
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	10,35
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	151,31
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,16
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,95
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	58,16
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,57
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,54
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,48
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,51



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE

CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: 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

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU

FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,34
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	32,48
2.3.6	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	294,62
2.3.7	CO843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,68
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	2,00
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,68
2.4		PAREDES E PAINÉIS		
2.4.1	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	150,23
2.4.2	CO079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	7,00
2.4.3	CO805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	10,64
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09
2.5		ESQUADRIAS		
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,40
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,60
2.5.4	CO042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	2,10
2.5.5	C1145	DOBRIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	2,00
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00
2.5.7	C1362	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	8,00
2.5.8	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	4,00
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,20
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,23
2.6		COBERTA E FORRO		
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	72,00
2.6.2	CO387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	20,20
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,10
2.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	88,38
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	28,95
2.6.6	CO661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,00
2.7		IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM impermeabilizados	M2	26,00
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	26,00
2.8		REVESTIMENTOS		
2.8.1	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	461,59
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	105,11
2.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	332,44
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	107,27
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)	M2	107,27
2.8.6	CO778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	16,00
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	M2	16,00
2.8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,79
2.9		PISO		
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,44



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,79
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,79
2.9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	64,37
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	35,35
2.10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32MM (1 1/4")	UN	1,00
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	50,00
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	8,50
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	3,00
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	11,00
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	2,00
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2")	UN	1,00
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	1,00
2.10.12	C4827	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	7,00
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	4,00
2.10.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (JUNÇÃO SIMPLES)	UN	1,00
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	UN	1,00
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
2.10.22	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M2	2,19
2.10.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	2,00
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
2.10.26	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,00
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	10,00
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	30,50
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	30,50
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	30,50



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	30,00
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	160,00
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	14,00
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	29,00
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00
2.12		PINTURA		
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	941,44
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	589,39
2.12.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	83,02
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	78,12
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,48
2.13		MUROS E FECHAMENTOS		
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	27,25
2.13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,50
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,73
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	87,28

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.850.823-54





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ETAPA		MESES			TOTAL
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
I	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA DISTRITO DE ENG JOSÉ LOPES	44,71%	39,40%	25,89%	R\$106.071,00
		R\$ 110.822,41	R\$ 89.970,45	R\$ 71.221,08	
		100,00%			
		R\$ 4.178,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.178,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
		100,00%			
		R\$ 3.857,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.857,82
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				
		100,00%			
		R\$ 33.081,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.081,55
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
		100,00%			
		R\$ 22.405,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.405,22
1.4	PAREDES E PAINFIS				
		100,00%			
		R\$ 17.304,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.304,20
1.5	ESQUADRIAS				
		100,00%			
		R\$ 38.473,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.473,01
1.6	CÓBERTA E FORRO				
		100,00%			
		R\$ 1.814,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.814,83
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO				
			100,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 49.881,67	R\$ 0,00	R\$ 49.881,67
1.8	REVESTIMENTO				
			100,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 27.270,47	R\$ 0,00	R\$ 27.270,47
1.9	PISO				
		40,00%	20,00%	40,00%	
		R\$ 14.115,44	R\$ 7.087,72	R\$ 14.135,44	R\$ 35.338,60
1.10	INSTALAÇÕES HÍDRICO-SANITÁRIAS				
		40,00%	60,00%	70,00%	
		R\$ 5.897,86	R\$ 5.897,86	R\$ 2.948,93	R\$ 14.744,65
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
				100,00%	
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96.775,18	R\$ 96.775,18
1.12	PINTURA				
				100,00%	
		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.086,91	R\$ 2.086,91
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
		25,80%	41,40%	37,50%	
		R\$ 65.188,83	R\$ 108.574,83	R\$ 83.811,78	R\$ 257.575,44
J	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE JONFIM (KM-20)				
		100,00%			
		R\$ 6.985,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.985,40
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
		100,00%			
		R\$ 7.761,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.761,71
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
		100,00%			
		R\$ 22.322,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22.322,35
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
		100,00%			
		R\$ 13.976,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.976,82
2.4	PAREDES E PAINFIS				
			170,30%		
		R\$ 0,00	R\$ 11.631,91	R\$ 0,00	R\$ 11.631,91
2.5	ESQUADRIAS				
			100,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 22.094,30	R\$ 0,00	R\$ 22.094,30
2.6	CÓBERTA E FORRO				
			100,00%		
		R\$ 0,00	R\$ 1.762,80	R\$ 0,00	R\$ 1.762,80
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO				



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES			TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
2.8 REVESTIMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 36.121,29	R\$ 0,00	R\$ 36.121,29
2.9 PISO	R\$ 0,00	R\$ 77.254,81	R\$ 0,00	R\$ 77.254,81
2.10 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	40,00%	70,00%	40,00%	R\$ 17.130,26
	R\$ 6.879,98	R\$ 3.433,99	R\$ 6.879,98	
2.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00%	40,00%	20,00%	R\$ 13.761,49
	R\$ 5.344,60	R\$ 5.344,60	R\$ 2.672,30	
2.12 PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.583,71	R\$ 44.583,71
2.13 MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.275,93	R\$ 41.275,93
2.14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.157,26	R\$ 1.157,26
TOTAL	25,67%	34,52%	28,81%	R\$ 558.496,89
	R\$ 199.214,64	R\$ 192.766,81	R\$ 116.515,44	
TOTAL ACUMULADO	25,67%	70,19%	100,00%	
	R\$ 199.214,64	R\$ 391.981,45	R\$ 508.496,89	

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.816.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

A
[Handwritten signatures]



OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.


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		
		10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	24,52%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-I)) - 1) \times 100$		

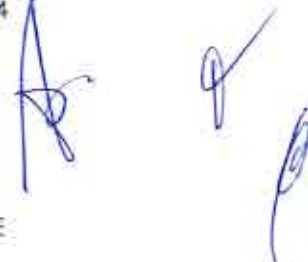
SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPE: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54





OBRA: 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
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU
FONTE: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,68
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

SENADOR POMPEU, CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54



FICHA DE DADOS DO REPRESENTA LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: RAFAEL DE SÁ CRUZ
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
ESTADO CIVIL: SOLTEIRO
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO
RG: 2002009032646 SSP-CE
CPF: 014.815.983-41

DOMICÍLIO: RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 –
CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
CIDADE: FORTALEZA
UF: CEARÁ

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO S/A

AGENCIA: 0607 – ASSEMBLEIA.

CONTA: 14.314-6.

GERÊNCIA: AMANDA REIS.

CONTATOS: 085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.

OPERAÇÃO: 003.

CONTA: 3274 – 3.

GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.

CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

Fortaleza, CE, 06 de Outubro de 2021.

Atenciosamente,

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D
CPF: 000.850.823-54

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EMBEL
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Boa Viagem 06 De outubro de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL
Comissão Permanente de Licitação



REF: TOMADA DE PREÇO N°. SE-TP003/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO N° SE-TP003/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF E ESCOLA EEF NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEL**, pelo o preço global de R\$ 566.663,10 (Quinhentos e sessenta e seis mil, seiscentos e sessenta e três reais e dez centavos) com o prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador(a) da carteira de identidade n° 2006019032641 e CPF n° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI - EPP
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N°.: 041.335.663-94



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RICQUEL COSTA LINARES
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RICQUEL COSTA LINARES
 LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BENFIM (04-20) - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 06/10/2021
 BDI: 2,52%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 127.1 (CM DESCRIB, PAO)
 HORA: 03.85%
 DES: 41.76%
 GATARRUK: 3820.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR LÍQUIDO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
E.E.M.E.F. JOSÉ ANTONIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	C1641	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	244,97	84,58	229,56	2.577,36
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,36	3,89	0,96	4,84	764,32
1.1.3	C1630	LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	6,06	1,49	7,55	796,75
1.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	12,34	3,05	15,37	36,30
1.1.5	C1619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TIGOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	3,11	7,63	39,74	77,48
1.2 MOVIMENTO TERRA									
1.2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE A.CAT. PROF. ATÉ - 50CM	SEINFRA	M3	34,96	4,21	10,10	51,31	1.793,30
1.2.2	C3890	ATERRO/COMPACTAÇÃO MAN. AL. S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	15,06	3,93	22,64	114,47	1.727,30
1.2.3	C2621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUA - S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,22	20,43	6,46	32,91	398,37
1.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
1.3.1	C3654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,36	419,85	102,97	522,82	6.316,37
1.3.2	C3056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA VISTA C/ CAL. HIPERATADA (1:2:1)	SEINFRA	M3	6,22	542,85	133,11	675,96	4.136,38
1.3.3	C3089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/ARMADILHAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,06	637,72	171,08	808,80	3.353,37
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F. FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,56	65,81	16,14	81,95	782,52
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. F. SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,05	132,13	32,40	164,53	6.260,37
1.3.6	C3216	ARMADILHA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10 3mm	SEINFRA	K3	463,02	13,88	3,40	17,28	8.005,12
1.3.7	C3643	CONCRETO PIVIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,22	420,18	103,05	523,21	3.259,30
									310.559,43
									4.253,10
									2.577,36
									764,32
									796,75
									36,30
									77,48
									3.920,32
									1.793,30
									1.727,30
									398,37
									33.493,57
									6.316,37
									4.136,38
									3.353,37
									782,52
									6.260,37
									8.005,12
									3.259,30

3030
 0045
 Pubrica

Página:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RIQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2021	VERSIÃO	BDI: 2,52%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RIQUEL COSTA LINHARES	FEIÇÃO: SEINFRA	327.3 COM DESC. NERVAÇÃO	HORA: 100
LOCAL: DISTRITO DE EUGENIO LOPES E DISTRITO DE BERNINI (KM-20) - SENADOR POMPEU	SEINFRA	327.3 COM DESC. NERVAÇÃO	13,85% 41,76% 33,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FCNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,3E	134,84	33,0E	157,90	567,50
1.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,0E	231,25	55,97	231,22	810,00
1.4	PAREDES E PAINÉIS								
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FUJADO 3x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm 1:2:8	SEINFRA	M2	273,64	311,48	14,56	71,06	20 250 317
1.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAZANTE	SEINFRA	M2	16,5C	116,78	28,39	141,17	2 378 37
1.4.3	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,0E	1.451,67	403,52	2.049,19	184,43
1.5	ESQUADRIAS								
1.5.1	C4426	PORTA TIPO FARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	JN	4,0C	737,11	188,10	955,21	3 820 34
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,3E	137,61	44,53	226,14	759 30
1.5.3	C1994	PORTA TIPO FARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,0M	120,41	28,52	149,93	2 105 32
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUAFINÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,4C	10,58	2,06	10,58	215 33
1.5.5	C1144	DOBRAÇA (ROMADA 3" x 2 1/2")	SEINFRA	JN	24,0C	29,53	7,24	36,77	882 48
1.5.6	C1360	FECHEIURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JN	2,0C	126,43	31,00	157,43	314 36
1.5.7	C1362	FECHEIURA DE TAJETA (LIVRO-OCUPADA)	SEINFRA	JN	13,0C	31,99	22,04	111,93	1 456 39
1.5.8	C1409	FERRAMENTOS E ATENDE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,4C	37,89	9,29	47,18	2 094 79
1.5.9	C3505	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,3C	117,56	28,93	146,39	775 37
1.6	COBERTA E FÓRRO								
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 23% NCVA	SEINFRA	M2	107,9C	44,09	10,97	54,90	5 918 22
1.6.2	C0367	BESIRA E BICA EM TELHA CLONIAL	SEINFRA	M	35,5C	17,92	2,92	14,84	526 32
TOTAL									19 032 20

Rubrica
3031
Fis IM

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - C.V.P.L. 31.459.84/0001-14
Rua João Sampaio Filho, 175 - Osmar Guimarães Elias Vilajem - Cx
Contato: (68) 3568-2399 / 98175-1000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E R. QUEL COSTA LINHARES

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E R. QUEL COSTA LINHARES

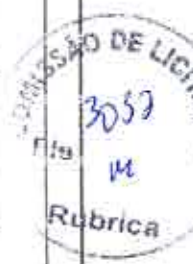
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BCONFIM (10M-20) - SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 08/10/2021 **BCI:** 24,52%

INTE: SEINFRA **VEREIO:** 027.1 COM DE INSCRIÇÃO **HORA:** 13,85% **MES:** 47,76% **DATA IMP:** 08/20/11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	IDI	COM EDI	
1.5.3	C4463	CUMEIRATELA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	26,39	6,47	32,86	583,27
1.5.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,08	149,89	36,75	186,64	29.485,39
1.5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10) (cm)	SEINFRA	M	72,70	35,91	6,60	33,51	2.416,07
1.5.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,35	12,95	3,18	16,13	102,43
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, COM VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	45,72	28,68	7,03	35,71	1.632,36
1.8	REVESTIMENTO								
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,68	6,15	1,51	7,66	4.432,59
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,34	38,84	9,52	48,36	8.508,46
1.8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	402,74	32,71	8,02	40,73	16.403,50
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	175,94	38,80	21,77	110,67	19.453,99
1.8.5	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	175,94	8,75	2,15	10,90	1.917,75
1.9	PISO								
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO F'CK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	518,76	127,20	645,96	4.159,38
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,92	34,44	20,70	105,14	13.239,23
1.9.3	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	125,92	8,75	2,15	10,90	1.372,53
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,98	274,36	67,27	341,63	8.499,75
1.9.5	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	35,27	23,36	118,63	333,35
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
									15.661,59



 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBIA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINARES
 DATA: 06/11/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: SENFRA VERRAO HORA: MES DATA REP.
 SENFRA 027.11.01M DEIONERAÇÃO 03,85% 47,76% 09/2021



AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINARES
 DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BC NIM (KM-20) - SENADOR POMPEU
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EIDI	COM BDI	
1.10.1	C2627	TUBO PVC SO.D. MARRON INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	32,96	8,08	41,04	1.026,00
1.10.2	C2626	TUBO PVC SO.D. MARRON INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	15,00	26,60	6,32	33,12	496,30
1.10.3	C2624	TUBO PVC SO.D. MARRON INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,38	4,02	20,40	408,00
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	33,22	22,86	116,08	348,24
1.10.5	C2583	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,63	8,00	40,63	1.706,46
1.10.6	C1584	JUNÇÃO SIMP.ES D/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	38,25	9,38	47,63	238,15
1.10.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,99	6,86	34,85	383,35
1.10.8	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	13,50	3,31	16,81	33,32
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMP.ES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	34,87	6,55	43,42	217,10
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	56,19	13,78	39,97	209,31
1.10.11	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	18,45	4,32	22,97	390,49
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,71	3,36	17,07	85,35
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,53	2,93	14,36	28,72
1.10.14	C2685	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	76,00	13,27	3,35	16,52	1.288,36
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	12,76	3,13	15,89	254,24
1.10.16	C2358	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,62	3,38	18,20	36,40
1.10.17	C2358	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,62	3,38	18,20	36,40
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	5,58	1,37	6,95	13,30
1.10.19	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,89	11,74	59,63	298,15

Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/11/2021 BDI: 24,52%

VERBA: FONTE: HORA: MES: DATA REF.

SEINFRA 627,1 COM DESONERAÇÃO 13,85% 47,70% 05/2021

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPEZ E DISTRITO DE BCFNFM (OM-20) - SENADOR POMPEL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	IDI	COM BDI	
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMINUM P. LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (10X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	138,50	41,34	209,94	1.049,70
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMPTEIRO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.035,53	1.001,77	5.087,30	5.087,30
1.10.22	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60X0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	721,46	176,90	898,36	1.796,72
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	30,64	5,06	25,70	102,30
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	136,21	36,30	194,51	778,04
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	538,18	124,51	632,79	1.265,38
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	36,30	13,80	70,10	420,30
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	726,75	178,30	904,95	8.144,35
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.035,27	248,49	1.251,76	2.503,32
1.10.29	C1782	MOTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	432,71	120,31	613,52	1.840,56
1.10.30	C1898	PIEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PIWC'S	SEINFRA	M	4,00	221,29	54,78	275,55	1.102,20
1.10.31	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	38,90	24,25	123,15	246,30
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	236,71	62,95	319,66	319,66
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	30,45	7,17	37,92	644,34
1.10.34	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	5,20	411,63	108,39	549,92	2.859,38
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.11.1	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	236,41	65,32	331,73	331,73
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 2 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,72	61,33	310,95	310,95
1.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	31,11	19,99	101,00	101,00
									14.975,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITACÃO Nº 3034
 Rubrica

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/10/2021 BDI: 24,52%
 VERSÃO: 037.1 LOMA DESENERAÇÃO 13,80% 47,70% 05/2021
 FONTE: SEINFRA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BC.NITM (OM-20) - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.11.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	JUN	2,00	58,53	16,38	95,71	171,42
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	JUN	6,00	72,53	17,78	90,31	541,36
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	JUN	4,00	72,53	17,78	90,31	361,24
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	JUN	3,00	72,53	17,78	90,31	270,93
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	JUN	1,00	72,53	17,78	90,31	90,31
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	JUN	1,00	72,53	17,78	90,31	90,31
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	6,22	1,53	7,75	313,38
1.11.11	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGA MASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,72	1,16	5,88	238,14
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	15,10	3,70	18,80	761,40
1.11.13	C1376	FID ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,08	1,98	10,06	603,30
1.11.14	C1575	FID ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	186,00	6,82	1,87	8,69	1.426,32
1.11.15	C1374	FID ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	182,00	5,49	1,35	6,84	1.244,38
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	JUN	16,00	16,11	3,95	20,06	320,96
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR: UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JUN	7,00	15,31	3,75	19,06	133,12
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR: DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JUN	6,00	27,01	6,62	33,63	201,78
1.11.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	JUN	42,00	30,89	22,29	113,18	4.753,36
1.11.20	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	JUN	4,00	103,56	25,40	128,98	515,92
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,03	43,16	219,19	2.191,30
1.12	PINTURA								61.890,26

Comissão de Fis W Rubrica
 3035

MARFYS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-44
 Rua José Sarmis Filho, 175, Duque Carneiro Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.3688-2268 / 9.9715-7511

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DATA: 06/11/2021 **BDI:** 24,52%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
FOUNTE: SENFRA **VERBAÇÃO:** SENFRA **HORA:** 33,65% **DATA INF.:** 05/2021
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOIFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.081,76	19,26	4,72	23,98	25.940,30
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.057,06	20,64	5,06	25,70	27.166,36
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	20,59	5,05	25,64	3.115,77
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	37,59	9,22	46,81	1.148,25
1.12.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	157,50	33,04	5,95	38,99	4.518,58
-13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,68	2,67	13,35	2.140,53
2	E.F.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BOIFIM (KM-20)								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,90	314,97	84,59	429,56	2.577,36
2.1.2	C2102	RASPAÇÃO E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,89	0,95	4,84	429,79
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,08	6,06	1,19	7,25	535,34
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,8	229,15	56,19	285,34	51,36
2.1.5	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,92	5,62	28,54	1.047,12
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	32,88	12,97	45,85	681,35
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,81	2,16	10,97	1.659,37
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,6	44,07	10,31	54,38	118,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	41,21	10,10	51,31	972,32
256.103,37									
7.131,33									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3036
 Rubrica

MAFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELA - CNPJ: 31.459.841/0001-14
 Rua José Santos Filho, 175, Oásis Caminho Boa Viagem - Cx
 Contato: (85) 33656-2269 / 337157531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 05/11/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	POSTO: SEINFRA	HORA: 33,85% 47,70% 0,62011
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BC/NIM (KM-20) - SENADOR POMPEU	VERBAO: 027-1:COM DESEMBOLSAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MAN JAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,5	31,93	22,54	114,47	6.657,38
2.2.3	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	26,43	6,48	32,91	216,22
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							22.598,18
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	419,95	102,97	522,92	3.942,32
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,48	512,85	133,11	675,96	3.026,30
2.3.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	637,72	171,08	808,80	2.180,39
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,34	35,81	16,14	51,95	273,71
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	132,13	32,40	164,53	5.343,93
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10, 3mm	SEINFRA	KG	294,62	13,88	3,40	17,28	5.091,33
2.3.7	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	420,18	103,03	523,21	1.925,11
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	134,84	33,06	157,90	335,30
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	238,25	55,97	294,22	477,49
2.4		PAIEDES E PAINÉIS							14.231,13
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	150,23	39,48	14,58	74,06	11.126,03
2.4.2	C0078	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	139,09	38,01	188,10	1.386,70
2.4.3	C0605	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	115,76	28,39	144,17	1.535,97
2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	1.615,67	403,52	2.019,19	184,43
2.5		ESQUADRIAS							11.752,52
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	JN	5,00	737,11	188,10	955,21	4.776,05

Página: 5

COMISSÃO DE
 3037
 FLS M
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	08/11/2021	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUZA E RAQUEL COSTA LINHARES	PO RTE	VERSIÃO	NOVA	WEB
LOCAL:	DISTRITO DE ERIG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOMFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	13,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	EDI	COM BDI	
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TULIÃO	SEINFRA	M2	8,40	131,61	44,53	226,14	1.899,38
2.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	238,12	51,03	259,15	1.451,34
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,0	8,50	2,08	10,58	22,22
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	JUN	2,00	22,52	5,62	28,04	56,38
2.5.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	JUN	15,00	126,43	31,00	157,43	2.361,45
2.5.7	C1382	FECHADURA DE TAFJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	JUN	8,00	39,89	22,04	111,93	895,44
2.5.8	C1368	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	JUN	4,00	10,62	2,60	13,22	52,38
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	37,89	9,29	47,18	198,16
2.5.10	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	137,98	33,83	171,81	39,52
2.6	COBERTA E FORRO								22.409,37
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA 4TE 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	14,09	10,81	54,90	3.952,30
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,82	2,92	14,84	299,77
2.6.3	C4463	CUMEITEIRA TE-LHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,0	26,39	6,17	32,86	331,39
2.6.4	C4468	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	149,89	36,75	186,64	16.495,24
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	26,91	6,60	33,51	970,11
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DE SENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	72,31	17,79	90,04	360,16
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.794,00
2.7.1	C2038	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SE REM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,75	0,57	3,42	88,92
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ S KA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	26,00	52,67	12,91	65,58	1.705,08

3038
Fls 04
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 DATA: 08/11/2021 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA 037.1 COM DESEMBOLSAÇÃO 33,05% 47,76% 06/2021
 LOCAL: DISTRITO DE ERIG. JOSÉ LOPES E DISTRIC. DE BCFNM (KM-20) - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
REVESTIMENTO									
2.8		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,59	6,15	1,51	7,66	3.535,78
2.8.1	C0778		SEINFRA	M2	105,11	38,84	8,52	48,36	5.083,12
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEINERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	332,44	32,71	8,02	40,73	13.540,28
2.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	107,27	38,80	21,77	110,57	11.860,34
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900x900) - PEI-5/PEI-4 - F/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	8,75	2,15	10,90	1.169,24
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	16,00	12,09	2,96	15,05	240,30
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	36,07	8,94	44,91	718,56
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETC	SEINFRA	M2	8,79	33,31	13,07	56,38	563,48
2.8.8	C4469	FORRO PVC - AMBFI (100x6000) (20x) x6000 (mm) - FORN CIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,79	33,31	13,07	56,38	563,48
PISO									
2.9		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	518,76	127,20	645,96	2.222,10
2.9.1	C3025		SEINFRA	M2	40,79	34,44	20,70	105,14	4.288,56
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,79	8,75	2,15	10,90	444,31
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	64,37	44,48	10,91	55,39	3.565,45
2.9.4	C1918	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	35,35	274,36	67,27	341,63	12.078,92
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	274,36	67,27	341,63	12.078,92
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
2.10		TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	38,57	16,81	55,38	85,38
2.10.1	C2498		SEINFRA	M	50,00	36,80	6,52	33,12	1.656,30
2.10.2	C2625	TUBO PVC SO.D. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	8,50	19,55	4,79	24,34	208,39
2.10.3	C2625	TUBO PVC SO.D. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	19,55	4,79	24,34	208,39
									17.376,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3039
 M
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
 LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA: 08/10/2021 BDI: 24,52%
 PONTE VERBADE SEMIFRA 027,1 COM DEJONERAÇÃO 03,89% 47,76% 08/20/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	5,48	1,34	6,82	20,46
2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,20	31,08	160,88	160,38
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,00	32,63	6,00	40,63	446,33
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,25	9,38	47,63	47,33
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,99	6,36	34,85	69,70
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,87	8,35	43,42	43,42
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,45	4,52	22,97	91,38
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	13,71	3,36	17,07	17,07
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,53	2,83	14,36	14,36
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	13,27	3,25	16,52	115,34
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,76	3,13	15,88	63,36
2.10.15	C2368	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,62	3,58	18,20	18,20
2.10.16	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA, CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,89	11,74	59,63	119,26
2.10.17	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ILGACÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	138,60	41,34	209,94	209,34
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.035,53	1.001,77	5.097,30	5.087,30
2.10.19	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,75	178,30	904,95	1.809,30
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,21	2,50	12,71	50,34
2.10.21	C3801	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,11	9,34	47,45	94,30
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	337,77	95,08	482,85	1.057,44

3040
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DATA: 06/10/2021 BDI: 24,52%



MAREFYS
Engenharia e Construção

AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES

DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2023

HORA: 24,52%

DATA REF: 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.23	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	381,28	93,49	474,77	1.899,08
2.10.24	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	75,83	18,54	94,17	188,34
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,65	2,12	10,77	21,54
2.10.26	C4636	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	441,63	108,28	549,92	3.299,52
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,45	7,47	37,92	75,84
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,51	8,71	44,22	88,44
2.10.29	C3596	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	155,29	38,08	193,37	193,37
2.10.30	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	98,80	24,25	123,15	123,15
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,12	75,06	381,18	381,18
2.11.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,11	19,89	101,00	101,00
2.11.3	C1062	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	72,63	17,78	90,31	1.063,72
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	72,53	17,78	90,31	903,10
2.11.5	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	6,22	1,53	7,75	236,38
2.11.6	C1258	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,72	1,16	5,88	179,34
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	15,10	3,70	18,80	573,40
2.11.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,08	1,96	10,06	301,80
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	6,82	1,67	8,49	1.356,40
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,49	1,35	6,84	1.368,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS
30/11
M
Rubrica

MAREFYS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.758.845/0001-64
Rua José Santos Filho, 175, Orlamar Caminho Boa Viagem - Co
Contato: (88) 9 9688-2268 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES			
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BOINFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL			
DATA:	06/10/2021	BIDI:	24,52%	
PONTE:	SEINFRA	VERBAO:	827,1 COM DEBONERAÇÃO	DATA REF.: 06/2021
			83,85%	47,78%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,11	3,95	20,06	280,84
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,31	3,75	19,06	190,60
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	27,01	6,62	33,63	201,78
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	176,03	43,16	219,19	1.315,14
2.11.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	80,89	22,29	113,16	3.282,22
2.11.16	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	103,58	25,40	128,98	1.805,72
2.12		PINTURA							45.407,06
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,26	4,72	23,98	22.575,73
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	589,39	20,64	5,06	25,70	15.147,32
2.12.3	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,02	23,04	5,65	28,69	2.381,84
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,12	20,59	5,05	25,64	2.003,00
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,46	37,59	9,22	46,81	3.299,17
2.13		MUROS E FECHAMENTOS							31.480,70
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,25	274,62	67,34	341,96	9.318,41
2.13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,50	231,35	56,73	288,08	15.700,36
2.13.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,73	483,64	118,59	602,23	6.461,93
2.14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.182,64

Comissão de
Fis 3002
Rubrica

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL: DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA: 08/10/2021 **BDI:** 24,52%
VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MEB:** 17,78% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	87,28	10,88	2,67	13,55	1.102,64
						VALOR BDI TOTAL:			111.576,90
						VALOR ORÇAMENTO:			455.086,20
						VALOR TOTAL:			566.663,10

Quinhentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Dez centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAMENTO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		MES REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9900	4,0783
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA.	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6000	85,6000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9000	5,2530
1170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,1700	72,2550
TOTAL MATERIAL:						167,1883

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,3700	6,5171
TOTAL SERVICIO:						6,5171
VALDR:						344,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2500	0,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3300	0,4932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2000	0,1824
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0900	0,2528
TOTAL MATERIAL:						1,3334
VALOR:						6,08

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3046
Fls 14
Rubrica



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-29) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	03/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	12,388
VALOR:	12,34

1.1.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1089
VALOR:						31,11

1.1.5. C27B4 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

1.1.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5400	65,4940
TOTAL MATERIAL:						65,4940
VALOR:						91,93

1.1.2. C2021 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0200	24,0841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6100	71,0710

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSÃO:	HORA: MES: REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		

TOTAL MATERIAL:	155,3891
VALOR:	419,95

1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,8050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,0800	15,3468
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4280
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						223,2453
VALOR:						542,85

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,0800	45,1854
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2900	167,2200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,5100	45,8237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,2700	19,0070
TOTAL MATERIAL:						478,9111
VALOR:						697,72

1.3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8910
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1900	2,8760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A, -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL MATERIAL:						17,9110
VALOR:						65,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE RONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	HORA	MES
			83,65%
			07,76%

UNIVERSIDADE DE L
3049
Fls
24
Rubrica

1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1900	1,2223
I1601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,3300	36,9900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5000	2,7000
I1946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	-4,6400	7,0982
I1916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7900	27,8036
TOTAL MATERIAL:						75,8151
VALOR:						132,13

1.3.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1966
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2900	10,6835
TOTAL MATERIAL:						10,8801
VALOR:						13,93

1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0200	57,2327
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5100	46,7178
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,2700	15,1044
TOTAL MATERIAL:						311,0049
VALOR:						420,16

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LIC
3049

3049

14

R. histórica

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2937
VALOR:						59,48

1.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6600	53,6600
TOTAL MATERIAL:						53,6600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,1800	5,0279
TOTAL SERVICOS:						5,0279
VALOR:						115,78

1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8704




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DES. INERÇÃO	REF.: 05/2011
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL			

Rubrica TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						688,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8300	11,7960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0200	41,1635
157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3000	558,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,97800000	74,5100	65,4198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3300	7,3980
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5000	27,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - l. = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7900	48,9500
TOTAL MATERIAL:						939,9073
VALOR:						1.645,67

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7500	75,6000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,5600	359,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,0500	332,0500
TOTAL SERVICOS:						767,1100
VALOR:						767,11

1.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	10,3000	13,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1700	7,3161
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,1600	117,1600
TOTAL MATERIAL:						149,6851
VALOR:						181,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 05/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 89,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	REF.:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				



1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,190000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,190000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,000000000	75,7400	75,7400
TOTAL MATERIAL:						75,7400
VALOR:						120,41

1. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,000000000	4,4400	4,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	15,2000	0,3040
TOTAL MATERIAL:						4,7440
VALOR:						8,50

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,250000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000000	19,2400	19,2400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,1400
VALOR:						29,53

1.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	51,3500	51,3500
TOTAL MATERIAL:						51,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				REF: 05/2021



VALOR: 126,43

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11042	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL MATERIAL:						33,5800
VALOR:						89,89

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,7300	24,1460
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2000	0,6080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:						26,6240
VALOR:						37,89

1.5.9. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

AO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6600	1,5320
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,7900	8,7160
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,9000	5,9400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,1600	59,8320
TOTAL MATERIAL:						76,0200
VALOR:						117,56

1.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSAO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,3 COM DEBONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	HORA	83,65%
		MEG	47,70%
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3053
 Fis.

TOTAL MAO DE OBRA:	38,9520
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6906	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						44,09

1.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,0800	0,1827
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7108
VALOR:						11,92

1.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00260000	499,8400	0,9997
TOTAL SERVICO:						0,9997
VALOR:						26,39

1.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						77,4920

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6000	19,6000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,7300	23,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 09/10/2021	GDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE: SEINFRA	VERSIÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	ORÇ: 83.550	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.: 05/2021	

Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2000	1,8240
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						72,3949
VALOR:						149,89

1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2000	1,5200
15232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6200	6,6200
TOTAL MATERIAL:						8,1400
VALOR:						26,91

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9500	12,9500
TOTAL MATERIAL:						12,9500
VALOR:						12,95

1.7.1. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	5,0310
10181	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6600	4,5960
12751	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1100	5,6210
TOTAL MATERIAL:						17,4170
VALOR:						28,68

1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (R04-20) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027-1-004 DE CIMENTO	63,65%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fla 3055
M

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43900000	0,5500	1,3385
TOTAL MATERIAL:						1,7392
VALOR:						5,15

1.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,1800	17,0436
TOTAL SERVICOS:						17,0436
VALOR:						38,84

1.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,5300	10,9133
TOTAL SERVICOS:						10,9133
VALOR:						32,71

1.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
15500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:						62,6480
VALOR:						88,80

1.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	05/10/2021			BDI:	24,52%				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 (COM DESONERAÇÃO)	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM/20) - SENADOR POMPEL										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL										

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
					TOTAL MATERIAL:	1,4812
					VALOR:	8,75

1.9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9200	383,9200
TOTAL SERVICOS:						383,9200
					VALOR:	518,76

1.9.2. C3801 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:						62,6480
					VALOR:	84,44

1.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5100	1,4812
TOTAL MATERIAL:						1,4812
					VALOR:	8,75

1.9.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,9500	153,7110
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTONIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL					

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8400	36,5988
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,6cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,4972
TOTAL SERVIÇO:						274,3834
VALOR:						274,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2027
 Fis M

1.9.5. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4300	36,7730
TOTAL MATERIAL:						36,7730

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,4800	14,9096
TOTAL SERVIÇO:						14,9096
VALOR:						95,27

1.10.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,1700	0,0530
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3600	0,0192
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5600	14,3400
TOTAL MATERIAL:						14,4122
VALOR:						32,96

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,1700	0,0486

A

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 (COM DEBONERAÇÃO)	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	REF.:	05/0521		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,3600	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	0,5600	9,8400
TOTAL MATERIAL:						9,9078
VALOR:						26,60



Rubrica

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9815

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,1700	0,0265
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,3600	0,0115
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	2,1000	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3980
VALOR:						16,38

1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11881	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1900	61,1900
TOTAL MATERIAL:						61,6976
VALOR:						93,22

1.10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1700	1,1043
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3600	1,5344
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5000	10,7080
TOTAL MATERIAL:						13,3467
VALOR:						32,63

1.10.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENO. JOSÉ LOPES E (DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3015
 Rubrica

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9100	15,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						21,1873
VALOR:						38,25

1.10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						11,2973
VALOR:						27,99

1.10.8. C0878 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1700	1,1043
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4100	6,4100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3600	1,5344
TOTAL MATERIAL:						8,0487
VALOR:						13,50

1.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1700	2,5398
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800	11,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 00/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 077.1 COM DESONERIZAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	REF: 657021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,3600	3,4908
TOTAL MATERIAL:					17,8106	
VALOR:					34,87	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3060
 FIS 14

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (2") JUNTA SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	44,1700	4,4170
123	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	38,3600	6,1376
TOTAL MATERIAL:					39,1246	
VALOR:					56,19	

1.10.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,5650
TOTAL MATERIAL:					7,3183	
VALOR:					18,45	

1.10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL MATERIAL:					3,3265	
VALOR:					13,71	

1.10.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	43,65%	47,70%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,1700	1,3693
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,3600	1,8413
10096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9880	4,9880
TOTAL MATERIAL:						8,1986
VALOR:						11,53

1.10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700	0,2209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3600	0,2877
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8200	3,8582
TOTAL MATERIAL:						4,3668
VALOR:						13,27

1.10.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1700	0,4417
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,3600	0,5754
TOTAL MATERIAL:						2,3771
VALOR:						12,76

1.10.16. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	HORA:	83,83%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.:	06/2021		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls 3062

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,3600	0,8631
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL MATERIAL:						3,8657
VALOR:						14,62

1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,7700	4,6833
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,3600	0,8631
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL MATERIAL:						3,8657
VALOR:						14,62

1.10.18. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5963

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
TOTAL MATERIAL:						2,9833
VALOR:						5,58

1.10.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL MATERIAL:						29,3400
VALOR:						47,89

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:
LÓCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-26) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	027.1 COM DELEGACIÃO	MES
			REF.
			09/2021

Rubrica
0.15000000

3063
Fis
41

12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3232

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0.80000000	119,3000	95,4400
C0218	SEINFRA	KG	0.76000000	12,5100	9,7578
C0838	SEINFRA	M3	0.04830000	370,0200	17,8720
C0840	SEINFRA	M3	0.02520000	389,8700	9,8247
C1400	SEINFRA	M2	0.16600000	65,8100	11,0561
C2123	SEINFRA	M2	0.96000000	22,2100	21,3218
TOTAL SERVICIO:					165,2722
VALOR:					168,60

1.10.21. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1.49200000	74,5100	111,1689
12298	SEINFRA	UN	3.00000000	33,5700	100,7100
12456	SEINFRA	M	2.50000000	10,6000	26,5000
TOTAL MATERIAL:					238,3789

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10.05000000	59,4800	597,7740
C0074	SEINFRA	M2	12.92000000	104,0700	1.344,5844
C0216	SEINFRA	KG	41.86000000	13,8800	581,0168
838	SEINFRA	M3	0.29000000	370,0200	107,3058
C0840	SEINFRA	M3	0.59800000	389,8700	233,1423
C2784	SEINFRA	M3	14.24000000	41,2100	586,8304
C1400	SEINFRA	M2	1.84000000	65,8100	121,0904
C2123	SEINFRA	M2	11.00000000	22,2100	244,3100
TOTAL SERVICIO:					3.816,0541
VALOR:					4.085,53

1.10.22. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1.40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1.80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					57,0680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1.32000000	362,2900	478,2228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (10M-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL	REF.:	652071		

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,6500	183,3000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
TOTAL MATERIAL:						663,2388

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,0800	1,1571
TOTAL SERVIÇO:						1,1571
VALOR:						721,46



1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL MATERIAL:						17,5900
VALOR:						20,64

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
TOTAL MATERIAL:						126,2356
VALOR:						156,21

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3200	34,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
15537	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	174,8800	174,8800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1600	126,1600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (DM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA:	197,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL		47,76%	REF.: 050021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3065
Fis
M
Rubrica

TOTAL MATERIAL:	385,7824
VALOR:	508,18

1.10.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1200	32,1200
TOTAL MATERIAL:						32,1956
VALOR:						56,30

1.10.27. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,2400	387,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8700	204,8700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
TOTAL MATERIAL:						652,5712
VALOR:						726,75

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,1600	319,1600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	533,7300	533,7300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 08/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENCL. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	037.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				REF. 05/2021



11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5300	0,9530
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL MATERIAL:						894,9042
VALOR:						1.005,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3066
 Fis 4

1.10.29. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,7700	45,8330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL MAO DE OBRA:						104,7610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1600	40,1600
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,1600	330,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
TOTAL MATERIAL:						385,1512
VALOR:						492,71

1.10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTEADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0800	0,0365
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,7700	189,7700
TOTAL MATERIAL:						189,8890
VALOR:						221,29

1.10.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,7200	15,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7200	74,7200
TOTAL MATERIAL:						74,7956
VALOR:						98,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	037.1.COM DECOMERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL			47,76%
					05/2021

1.10.32. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4465
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	255,2600	255,2600
TOTAL MATERIAL:						255,2600
VALOR:						256,71

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
TOTAL MATERIAL:						20,0600
VALOR:						30,45

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	370,9100	370,9100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7400	22,9600
TOTAL MATERIAL:						393,8700
VALOR:						441,63

1.11.1. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)						
					VALOR:	266,41

1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027,1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL				REF. 06/2021

ID194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
ID195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0400	86,0400
TOTAL MATERIAL:						174,6400
VALOR:						249,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3069
 M
 Rubrica

1.11.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0600	36,0600
TOTAL MATERIAL:						36,0600
VALOR:						81,11

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7800	23,7800
TOTAL MATERIAL:						23,7800
VALOR:						68,83

1.11.5. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						72,53

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL					

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						72,53

3069
 Fls
 M
 Rubrica

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						72,53

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						72,53

1.11.9. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0100	50,0100
TOTAL MATERIAL:						50,0100
VALOR:						72,53

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245

VALOR:	6,22
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-29) - SENADOR POMPEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL

DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3070
Fls 14

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6705

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,0200	0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00360000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0538
VALOR:						4,72

1.11.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800
VALOR:						15,10

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028
TOTAL MATERIAL:						3,2028
VALOR:						8,08

1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2700	2,3154
TOTAL MATERIAL:						2,3154
VALOR:						6,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0174	HORA:	83,85%	MES:	47,75%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEL										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEL										

1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3300	1,3566
TOTAL MATERIAL:						1,3566
VALOR:						5,49

1 6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL MATERIAL:						8,2300
VALOR:						16,11

1.11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL MATERIAL:						7,4300
VALOR:						15,31

1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL MATERIAL:						13,1200
VALOR:						27,01