



CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva No: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
3/14	CPMSR - 0003	PORTICO METALICO DA ENTRADA DO ESTADO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMOAS E INSTALACAO	M2	3,41	451,10	1156,14	570,24	1444,32
4		PAREDES E PAINÉIS						279.883,72
4.1	C1907	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLACAR-GINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	1.112,10	179,50	461,11	223,11	246.120,83
4.2	89189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF. 09/2018	M	9,50	49,75	13,14	62,89	597,46
4.3	89198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOZ DE ATE 1,5 M DE VAO. AF. 09/2018	M	4,80	41,37	10,89	52,30	251,04
4.4	C3914	COMBRIMENTO AF. 09/2018	M2	187,92	113,88	30,08	143,96	28.492,56
4.4	C0954	ALVENARIA DE TIPO MACICO APARENTE (23x17x9)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRIDADA, ESPESSURA 11cm	M3	4,20	283,57	74,88	358,45	1.505,39
4.5	C0956	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,10	346,25	91,16	437,41	916,50
4.6	C0956	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,10	346,25	91,16	437,41	916,50
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.302,24
5.1	C1907	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA, 0,80X2,10m	UN	3,00	461,22	127,09	608,31	1.824,93
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA, 0,80X2,10m	UN	1,00	472,82	124,82	607,64	597,44
5.3	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO VANTAJA FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA EGU BETTORIL, SELA LUBRO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	27,25	310,51	82,01	392,52	10.986,17
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COM PAINEL EM CHAPA, INCLUI: PATENTES E FERRAGENS	M2	20,00	238,76	63,08	301,84	6.038,80
5.5	94566	JANELA DE ALUMINIO 6 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PARONIZADA	M2	3,30	451,08	118,12	570,18	1.881,58
5.6	94591	MANEJO DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PARONIZADA. AF. 07/2018	M2	0,48	437,24	116,48	553,72	268,31
6		COBERTURA						4.686,73
6.1	C0902	COBERTURA C/TELA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO (E=5mm, C/AMBRAMENTO)	M2	28,08	104,07	27,48	131,55	3.686,82
6.2	94231	RIGID EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	15,45	29,91	6,94	32,75	502,89
6.3	94227	CHAPA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 09/2018	M	5,98	38,08	9,38	46,91	282,82
7		IMPERMEABILIZACAO						2.484,04
7.1	C3845	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA, CONSUMO 2kg/m²	M2	41,98	17,47	4,61	22,08	928,48
7.2	C1459	IMPERMEABILIZACAO C/ APLICACAO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL, SEGUIDA DE APLICACAO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	M2	24,12	51,41	13,58	64,99	1.597,56
8		REVESTIMENTOS						14.788,48
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
8.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA, TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 09/2014	M2	59,49	2,86	0,70	3,56	198,89
8.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	59,49	25,39	6,71	32,10	1.900,63
8.4		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						0,00
8.5	CA442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	38,58	57,31	15,14	72,45	2.800,22
8.6	CA432	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - P/ REDE - P/ PAREDE	M2	22,50	70,17	18,53	88,70	1.989,75

Francisco Flor Cândido Junior
 Eng.º Civil CREA GE 337176

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva No: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		COM BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOCAL: SÍTIO CATOLE E, SIN - SENADOR POMPEU CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU										
DATA: 12/03/2020 BDI: 28,41% FONTE: SENINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% META: DATA INÍCI: 03/2016 SENINFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,65% 50,75% 10/2018 SINAPI COMPOSIÇÕES PROPRIAS										
8.7	C2088	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (1,00 cm ²), DECORATIVA (PARABRISOS)	SENINFRA	M2	36,54	12,41	3,25	15,66	573,84	
8.8	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm ²) (PARABRISOS)	SENINFRA	M2	22,56	7,06	1,46	8,52	200,70	
8.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SENINFRA	M2	2,50	270,46	71,44	341,93	854,83	
8.10		ARGAMASSAS PARA TETOS							0,00	
8.11	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SENINFRA	M2	47,80	7,81	2,01	9,82	469,84	
8.12	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEBRAR TRACO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SENINFRA	M2	47,80	21,55	5,66	27,24	1.302,07	
8.13	C2118	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL, HIDRATADA E AREIA PENEBRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SENINFRA	M2	47,80	16,15	4,27	20,42	970,08	
8.14		ACABAMENTOS PARA TETOS							0,00	
8.15	88695	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, ESP=20, ATE 10x20x18	SINAPI	M2	24,12	21,17	5,56	26,73	645,46	
9		PISOS							26.168,36	
9.1		PISOS INTERNOS							0,00	
9.2	63934	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUIOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADERSIAMENTO	SINAPI	M3	1,42	438,89	116,84	554,93	788,00	
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PE-SPEI-4 - P/ PISO	SENINFRA	M2	23,88	65,16	17,21	82,36	1.961,00	
9.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm ²) (PARABRISOS)	SENINFRA	M2	23,88	7,06	1,86	8,82	211,20	
9.5		PISOS EXTERNOS							0,00	
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SENINFRA	M3	20,64	69,13	18,25	87,38	1.821,21	
9.7	C1865	PEDRA CARRI, ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA, ASSENTAMENTO DE SOLA (REGIÃO EM TETO) BEM, COEFICIENTE DE ELONGAMENTO DO CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 10x10x13,20 CM (COMPARATIVO À BASE INFERIOR À BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIGAS, LIGAMENS, USO ALTERN. DE 08/2018	SENINFRA	M2	208,41	37,88	10,01	47,89	9.982,84	
9.8	94073	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	SINAPI	M	153,20	27,44	7,36	35,32	5.412,06	
10		TUBOS E CONEXÕES							59.098,80	
10.1	C2666	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/2")	SENINFRA	M	1,30	9,74	2,57	12,31	16,02	
10.2	C2668	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (3/4")	SENINFRA	M	6,03	13,27	3,50	16,77	101,82	
10.3	C2669	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100MM (4")	SENINFRA	M	3,14	23,82	6,26	30,11	94,85	
10.4	C1862	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm(4"x3")	SENINFRA	UN	1,00	23,81	6,31	30,22	30,22	
10.5	C2347	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=100x50mm (4"x3")	SENINFRA	UN	1,00	24,22	6,40	30,62	30,62	
10.6	C2389	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD	SENINFRA	UN	1,00	14,68	3,87	18,52	18,52	
10.7	C1560	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÊIS	SENINFRA	UN	1,00	21,46	5,66	27,17	27,17	
10.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/2")	SENINFRA	UN	3,00	8,88	2,34	11,26	33,80	
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (3/4")	SENINFRA	UN	3,00	9,75	2,57	12,30	36,80	
10.10	C3736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ Látex, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SENINFRA	UN	1,00	10,97	2,88	13,81	13,81	

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA GE 337176

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Rubrica



CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Tiberuqi - Rua David Vieira da Silva No: 169
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLE E SIN - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERACAO	86,69%	50,78%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		102018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.12	0008919	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,33	1,44	5,47	5,47
10.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,48	13,47	3,86	17,03	75,46
10.14	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,10	19,74	5,21	24,95	1.324,85
10.15	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	SEINFRA	M	28,80	23,66	6,26	29,86	862,56
10.16	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm(1 1/2")	SEINFRA	M	141,75	20,81	7,86	28,17	5.127,10
10.17		REGISTROS E VALVULAS							0,00
10.18	89351	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF. 1/20/14	SINAPI	UN	1,00	27,93	7,36	35,31	35,31
10.19	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	70,51	18,82	89,13	267,39
10.20	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	82,87	21,81	104,86	104,86
10.21	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,76	13,16	62,83	62,83
10.22		POÇOS E CAIXAS							0,00
10.23	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	365,24	104,38	469,62	469,62
10.24	C3666	MUTRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	20,87	7,97	28,24	28,24
10.25		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							0,00
10.26	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES E/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	729,57	191,89	918,46	918,46
10.27	C3668	BANCOADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	465,30	172,05	623,36	623,36
10.28	C1888	PEÇAS DE APICO DEFICIENTES CRUBO INOX P/AVCS	SEINFRA	M	3,30	195,48	51,05	247,07	815,33
10.29	69542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/20/16	SINAPI	UN	1,00	18,81	4,38	21,00	21,00
10.30	88571	SABONETEIRA DE SOGREGO FIXADA NA PAREDE, TIPO CONCHA EM ACO INOX/AVEL-FORNHEIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	32,70	8,64	41,34	41,34
10.31	66544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 10/20/16	SINAPI	UN	1,00	20,79	5,49	26,28	26,28
10.32	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	0,38	407,04	107,50	514,54	195,23
10.33	C2669	TORNEIRA DE PRESSÃO P/AVC/M DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,87	6,97	31,44	31,44
10.34	88916	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO. FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 1/20/13	SINAPI	UN	1,00	69,35	18,32	87,87	87,87
10.35	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	59,08	15,34	73,42	73,42
10.36		OUTROS ELEMENTOS							0,00
10.37	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	813,84	214,89	1.028,90	1.028,90
10.38	C9848	RESERVATÓRIO FREI MOLDADO ELEVAÇÃO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP=412,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00	21.487,77	5.689,94	27.137,41	27.137,41
10.39		FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO							0,00
10.40	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO Øx18x18cm CARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	43,88	37,49	9,80	47,39	2.079,00
10.41	C0074	ALVENARIA ESP. 10CM (1/2")	SEINFRA	M2	58,88	60,17	17,48	83,86	4.929,31
10.42	C2663	TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (Ø)	SEINFRA	M	97,2	23,87	6,29	30,11	2.925,67

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Tibidureci - Rua David Vieira da Silva No: 169
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÍTIO CATOLE - SIN - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 12/03/2020 BDI: 28,41%
 PART: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SENFRA 032016
 SENFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,66% SENFRA 50,78% 102016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEN BDI	BDI		
10,43	C1549	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SENFRA	UN	7,00	20,94	5,44	26,38	182,21
10,44	C2862	LASTRO DE BRITA	SENFRA	M3	7,10	62,36	17,16	104,14	739,38
10,46	C1400	FORMA DE TABULAS DE 1" DE 3A. PIRUNIAÇÕES JUNL 5 X 3	SENFRA	M2	3,50	43,84	11,86	55,05	192,78
10,48	C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FENNERADA TACAO 1,3 ESP=5 mm PARABEDE	SENFRA	M2	43,86	13,81	3,85	17,46	763,66
10,47	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. DE 1,51 a 3,00m	SENFRA	M3	38,50	31,85	8,41	40,28	1.560,01
10,48	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SENFRA	KG	83,82	6,64	1,75	8,39	703,26
10,49	C0940	CONCRETO PAVIM, FCK 15 MPa COM ARREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M2	0,39	306,24	81,97	388,91	152,48
10,50	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	SENFRA	M2	8,77	36,00	9,24	44,24	387,88
10,51	C4450	LAME PRÉ-FABRICADA TRELUÇAO PI PRISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SENFRA	M2	8,77	83,78	22,13	108,91	952,83
10,52	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO ESPESURA 0,09M	SENFRA	M2	3,24	47,82	12,88	60,20	198,05
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							148.000,77
11,1		ELÉTRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							0,00
11,2	P1844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	18,00	4,42	1,17	5,56	100,82
11,3	C1198	INSTALADORA LAME-EDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SENFRA	M	60,05	10,86	2,82	13,48	808,47
11,4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	M	278,40	22,83	6,05	28,88	8.070,82
11,5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	SENFRA	M	6,95	27,80	7,34	35,14	244,22
11,6		QUADROS / CAIXAS							0,00
11,7	C2390	QUADRO PI/MEDIO EM POSTE DE CONCRETO	SENFRA	UN	1,00	1.123,72	288,77	1.420,49	1.420,49
11,8	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E BARRA BRITA	SINAPI	UN	20,00	129,05	34,08	163,13	3.262,60
11,9	74131005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM GRAPA METÁLICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRANSICIO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	466,43	120,54	593,97	1.193,94
11,10		POS CABOS E ACESSÓRIOS							0,00
11,11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	150,00	2,40	0,83	3,03	454,50
11,12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	409,96	3,82	1,01	4,83	1.980,08
11,13	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 0,971 0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	688,80	5,80	1,59	7,33	4.983,14
11,14	92982	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	1.151,80	6,04	1,60	7,64	8.789,76
11,15	92982	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	14,75	9,22	2,44	11,86	171,88
11,16	92986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	10,70	20,52	5,42	26,94	277,88
11,17	92990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	SINAPI	M	42,80	39,25	10,37	49,82	2.123,74
11,18		BASSES, CHAVES E DISJUNTORES							0,00
11,19	93987	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 042018	SINAPI	UN	1,00	33,98	14,15	67,71	67,71

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endergo: Rua David Vieira da Silva No: 169
 Tibiaguari - Boa Viagem - CE CEP: 613.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 LOCAL: SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 12/03/2020 BDI: 28,41%
 FORTES: SENIIRA 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA BOM: 03/2016
 SENIIRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,75% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL BDI
11.20	C128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SENIIRA	UN	1,00	89,15	26,16	125,31	125,31
11.21	83663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	14,00	8,57	2,26	10,83	151,62
11.22	93665	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	6,00	6,89	2,96	12,25	73,50
11.23	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 X44X40V	SENIIRA	UN	8,00	106,27	28,07	134,34	1.074,72
11.24	C4351	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SENIIRA	UN	1,00	171,96	48,42	217,41	217,41
11.25		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							0,00
11.26	92008	TOMADA BAIXA DE EMBURIR (2 MODULOS), 2P+1T0 A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	10,00	39,44	9,82	49,26	492,60
11.27	91982	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11 MODULOS, 2P+1T0 A INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	1,00	30,77	6,13	36,90	36,90
11.28	91983	INTERUPUTOR SIMPLES TIPO MODULO, 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	3,00	21,31	5,65	26,96	80,82
11.29	91989	INTERUPUTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	1,00	33,81	8,93	42,74	42,74
11.30	91987	INTERUPUTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12X2015	SENIIRA	UN	1,00	49,33	12,24	61,57	61,57
11.31		LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							0,00
11.32	73769011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=1,4M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCOVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SENIIRA	UN	6,00	1.969,56	520,16	2.489,71	14.938,26
11.33	CPMSP - 0001	PROJETO VETOR LED - 18.800 LUMENS	SENIIRA	UN	18,00	1.822,88	472,08	2.294,96	41.315,70
11.34	CPMSP - 0002	POSTE CONCRETO TETON, 4 PROJETORES LÂMPADA DE LED BRANCA, GRADU DE PROTEÇÃO: IP 68, COR 6.800K	SENIIRA	UN	4,00	4.838,92	1.188,72	6.027,64	22.950,60
11.35	97895	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO META-LUM, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	SENIIRA	UN	4,00	74,29	18,02	92,31	375,64
11.36	97892	LUMINÁRIA TIPO PAFON, DE SOBREGOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	SENIIRA	UN	8,00	129,80	31,90	161,70	1.374,30
11.37		OUTROS ELEMENTOS							0,00
11.38	83280	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVAVIDO	SENIIRA	UN	7,00	2.569,46	676,80	3.246,26	22.728,56
11.39	87899	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2017	SENIIRA	UN	1,00	47,90	12,44	60,33	50,33
11.40	C4364	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SENIIRA	UN	2,00	203,18	69,51	332,69	665,38
12		PINTURA							2.185,39
12.1		FORROS							0,00
12.2	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF. 09/2014	SENIIRA	M2	47,80	9,95	2,36	11,31	540,82
12.3		ESQUADRIAS							0,00
12.4	C1268	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SENIIRA	M2	13,44	12,34	3,26	15,60	209,89
12.5	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SENIIRA	M2	13,44	13,99	3,81	17,27	232,11
12.6	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENIIRA	M2	40,00	23,61	6,29	30,10	1.204,00
13		PASADISSIMO							82.979,30

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES



Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Tiberiucci - Rua David Vieira da Silva No: 169
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:		12/03/2020		BDI:		26,41%	
LOCAL:		SITIO CATOLE, SN - SENADOR POMPEU-CE		PONTES		VERBA		HORA		DATA BR.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		03/2016	
				SINAPI		2018/09 COM DESONERAÇÃO		88,69%		50,78%	
						COMPOSIÇÕES PROPRIAS				10/2016	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$	
13.1	88504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS M²-052018	SINAPI	M2	7.460,00	8,73	231	11,04	82.575,20	82.575,20	
14		MUROS E FECHAMENTOS									
14.1	00037	ALAMBRAO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	371,20	56,44	14,81	71,35	26.485,12	26.485,12	
15		SERVIÇOS DIVERSOS									
15.1		EQUIPAMENTOS									
15.2	89355	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UNI	2,00	243,38	64,28	307,67	615,34	615,34	
15.3	04849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UNI	2,00	26,79	7,60	36,39	72,78	72,78	
15.4	04028	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	UNI	5,00	14,92	3,84	18,86	94,30	94,30	
15.5	C3969	FORNECIMENTO E MONTAGEM EM	SEINFRA	M2	0,35	683,04	185,39	868,43	302,20	302,20	
15.6	C1946	PLACA INDICATIVAMEDUCATIVASERVIÇOS REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	CI	2,00	2.153,98	565,58	2.807,54	5.385,08	5.385,08	
15.7		LIMPEZA									
15.8	C1623	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,70	6,37	1,68	8,05	1.989,04	1.989,04	
VALOR ORÇAMENTO:										548.857,58	
VALOR BDI TOTAL:										146.076,41	
VALOR TOTAL:										694.933,99	

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 MARCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743


E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br




RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 12/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,08%	80,78%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.684,78	1,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.866,21	0,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	24.773,42	3,57
3.1	ESTRUTURAS	0,00	0,00
3.13	PÓRTICO DE ENTRADA	0,00	0,00
4	PAREDES E PAINÉIS	278.863,72	40,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.302,24	3,07
6	COBERTURA	4.468,73	0,64
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.484,04	0,36
8	REVESTIMENTOS	11.768,40	1,70
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	0,00	0,00
8.10	ARGAMASSAS PARA TETOS	0,00	0,00
8.14	ACABAMENTOS PARA TETOS	0,00	0,00
9	PISOS	20.168,38	2,90
9.1	PISOS INTERNOS	0,00	0,00
9.5	PISOS EXTERNOS	0,00	0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	53.098,90	7,65
10.1	TUBOS E CONEXÕES	0,00	0,00
10.17	REGISTROS E VÁLVULAS	0,00	0,00
10.22	POÇOS E CAIXAS	0,00	0,00
10.25	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
10.36	OUTROS ELEMENTOS	0,00	0,00
10.39	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO	0,00	0,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	140.060,77	20,17
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	0,00	0,00
11.6	QUADROS / CAIXAS	0,00	0,00
	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
11.18	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	0,00	0,00
11.25	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	0,00	0,00
11.31	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	0,00	0,00
11.37	OUTROS ELEMENTOS	0,00	0,00
12	PINTURA	2.186,38	0,31
12.1	FORROS	0,00	0,00
12.3	ESQUADRIAS	0,00	0,00
13	PAISAGISMO	82.579,20	11,89
14	MUROS E FECHAMENTOS	28.485,12	3,81
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.448,54	1,22
15.1	EQUIPAMENTOS	0,00	0,00
15.7	LIMPEZA	0,00	0,00
VALOR ORÇAMENTO:		548.187,39	100,00
VALOR BDI TOTAL:		145.078,41	
VALOR TOTAL:		694.265,80	


 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES


 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3695
 4
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,71	4,71
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,73	18,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	239,18	239,18
00005075 PREGO DE AÇO POIDDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,35	1,36
TOTAL MATERIAL:					284,17
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,34	11,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,09	18,18
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	199,05	1,99
TOTAL SERVIÇO:					31,51
VALOR SEM ENCARGOS:					295,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):					13,91
VALOR COM ENCARGOS:					309,59
VALOR BDI (26,41%):					81,78
VALOR COM BDI:					391,35

1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,17	229,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,17	57,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	4,87	194,62
TOTAL MAO DE OBRA:					481,54
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,42	110,42
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,72	70,80
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	28,00000000	18,70	486,20
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,55	15,55
10414 CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,09	32,09
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,37	617,91
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,19	9,57
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,06	72,06
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,09	23,09
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,35	21,98
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,44	14,64
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,72	40,32
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,88	69,76
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,07	68,48
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,17	24,51
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,02	6,06
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,80	47,80
12408 PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,37	18,74
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,82	23,82
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,54	17,54
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,53	55,43
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,89	11,67
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,30	181,65
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,48	12,96
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,79	29,37

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

(Handwritten mark)



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3696
4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/03/2020		BDI: 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,63		19,89
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,64		10,92
TOTAL MATERIAL:							2178,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	248,22		80,42
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	16,34		345,75
TOTAL SERVIÇO:							426,17
VALOR SEM ENCARGOS:							3.086,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):							667,67
VALOR COM ENCARGOS:							3.753,86
VALOR BDI (26.41%):							981,39
VALOR COM BDI:							4.745,25

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,17	57,38	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,87	38,92	
TOTAL MAO DE OBRA:							96,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,73	78,73	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,83	28,30	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,90	148,45	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,98	23,92	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,39	313,90	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,95	69,75	
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,37	4,68	
TOTAL MATERIAL:							482,10
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,22	31,03	
TOTAL SERVIÇO:							31,03
VALOR SEM ENCARGOS:							809,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):							88,07
VALOR COM ENCARGOS:							898,50
VALOR BDI (26.41%):							237,28
VALOR COM BDI:							1.135,79

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,52	49,52	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,32	259,20	
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,39	368,39	
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,34	9,36	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,89	5,78	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,24	25,44	
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83	
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,00	70,00	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	418,57	418,57	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,47	271,47	
TOTAL MATERIAL:							1566,86
VALOR SEM ENCARGOS:							1.506,06
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							1.506,06
VALOR BDI (26.41%):							397,75
VALOR COM BDI:							1.903,81

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3697
 4
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:		12/03/2020	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,87	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,22

SERVICO	FORTE	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	7,20000000	26,51	190,87
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	49,02	450,00
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	286,90	48,66
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	5,76	92,16
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	248,22	35,74
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	279,37	117,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	12,89	123,10
TOTAL SERVICOS:					1058,42
VALOR SEM ENCARGOS:					1.065,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):					390,01
VALOR COM ENCARGOS:					1.455,65
VALOR BDI (26,41%):					384,44
VALOR COM BDI:					1.840,09

1.6. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,91	107,82
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,15	48,60
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,85	55,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					211,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,58	22,32
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,56	46,24
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,36	61,79
TOTAL MAO DE OBRA:					130,35
VALOR SEM ENCARGOS:					342,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):					210,52
VALOR COM ENCARGOS:					552,69
VALOR BDI (26,41%):					145,97
VALOR COM BDI:					698,66

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,09	35,96
TOTAL SERVICOS:					35,96
VALOR SEM ENCARGOS:					35,96
VALOR ENCARGOS (88,68%):					15,47
VALOR COM ENCARGOS:					51,43
VALOR BDI (26,41%):					13,58
VALOR COM BDI:					65,01

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,09	21,80
TOTAL SERVICOS:					21,80
VALOR SEM ENCARGOS:					21,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):					9,38
VALOR COM ENCARGOS:					31,18
VALOR BDI (26,41%):					8,23
VALOR COM BDI:					39,41

2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:		BDI: 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.073 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000		26,82	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000		9,09	6,36
TOTAL SERVIÇO:							13,07
VALOR SEM ENCARGOS:							13,07
VALOR ENCARGOS (88,88%):							4,38
VALOR COM ENCARGOS:							17,48
VALOR BDI (26,41%):							4,61
VALOR COM BDI:							22,07

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	99,55
					18,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,44
VALOR SEM ENCARGOS:					18,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					19,72
VALOR BDI (26,41%):					5,21
VALOR COM BDI:					24,83

3.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,71
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12
					0,43
TOTAL MATERIAL:					0,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,34
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,88
					8,77
TOTAL SERVIÇO:					8,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,20
VALOR ENCARGOS (88,88%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR BDI (26,41%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,13

3.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,71
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12
					0,41
TOTAL MATERIAL:					0,41
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	11,34
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,71
					7,91
TOTAL SERVIÇO:					7,91
VALOR SEM ENCARGOS:					8,32
VALOR ENCARGOS (88,88%):					1,40
VALOR COM ENCARGOS:					9,72
VALOR BDI (26,41%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,29

3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA: 12/03/2020				BDI: 26,41%	
		LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000		11,71	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000		0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:							0,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,32	0,19	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,34	1,45	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,32	6,32	
TOTAL SERVIÇO:							7,86
VALOR SEM ENCARGOS:							8,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):							0,98
VALOR COM ENCARGOS:							9,33
VALOR BDI (26,41%):							2,46
VALOR COM BDI:							11,79

3.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,71 0,29	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12 0,07	
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,32 0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08560000	11,34 1,08	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,30 5,30	
TOTAL SERVIÇO:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (26,41%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,81

3.6. 92799 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,71 0,29	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12 0,04	
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	9,32 0,11	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	11,34 0,79	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,97 4,97	
TOTAL SERVIÇO:						5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						6,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (26,41%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,46

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,80 9,85	
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,85
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,87 29,19	
TOTAL MAO DE OBRA:						29,19

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

(Handwritten signatures and initials)

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 3700
 14
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	45,84	39,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,81	34,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,99	13,16
TOTAL MATERIAL:					282,39
VALOR SEM ENCARGOS:					301,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):					28,87
VALOR COM ENCARGOS:					331,30
VALOR BDI (26,41%):					87,50
VALOR COM BDI:					418,80

3.8. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,47	0,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,37200000	4,73	1,76
00010749 LOCALAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,28	2,70
00040275 LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,98	0,45
00040287 LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,25	0,59
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,24	0,50
00040339 LOCALAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,25	1,48
TOTAL MATERIAL:					7,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,93	2,75
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,34	17,13
92265 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,29700000	65,65	19,50
TOTAL SERVIÇO:					39,38
VALOR SEM ENCARGOS:					46,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					59,88
VALOR BDI (26,41%):					15,81
VALOR COM BDI:					75,69

3.9. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	27,04	11,36
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,47	0,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,91700000	4,73	4,34
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	7,63400000	1,69	12,90
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	12,59	0,87
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	13,83	0,18
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,67	0,22
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,24	0,37
TOTAL MATERIAL:					36,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	9,93	14,13
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	11,34	42,94
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	14,42	1,04
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	12,69	1,79
TOTAL SERVIÇO:					59,90
VALOR SEM ENCARGOS:					90,20
VALOR ENCARGOS (88,68%):					30,57

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE			FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
VALOR COM ENCARGOS:							120,77		
VALOR BDI (26.41%):							31,90		
VALOR COM BDI:							152,67		

3.10. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,47	0,11
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,73	2,86
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,69	0,96
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02800000	12,59	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	13,66	13,77
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,24	0,52
TOTAL MATERIAL:					19,95	

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,93	4,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14900000	11,34	12,98
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,42	0,25
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	12,69	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,94	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					9,17	
VALOR COM ENCARGOS:					45,91	
VALOR BDI (26.41%):					12,10	
VALOR COM BDI:					57,91	

3.11. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇOES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,47	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,24	0,64
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,98	1,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,25	0,96
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,24	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,93	

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,93	1,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88600000	11,34	9,82
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	95,68	22,63
TOTAL SERVIÇO:					33,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,88	
VALOR ENCARGOS (88.88%):					8,88	
VALOR COM ENCARGOS:					46,74	
VALOR BDI (26.41%):					12,34	
VALOR COM BDI:					59,08	

3.12. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,8KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	30,77	30,77
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,73	5,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,35	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,66	4,10
TOTAL MATERIAL:					49,37	

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tíbiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 12/03/2020					BDI : 26,41%	
		LOCAL:	CLIENTE:	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
				SEINFRA	2018/09	87,01%	03/2016	10/2018
SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,34	2,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,39	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,09	7,73
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	15,49	0,70
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	222,13	10,00
TOTAL SERVIÇO:					24,57
VALOR SEM ENCARGOS:					64,98
VALOR ENCARGOS (88,88%):					7,55
VALOR COM ENCARGOS:					72,44
VALOR BDI (26,41%):					18,13
VALOR COM BDI:					91,57

3.14. CPMS - 0003 - PORTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	451,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	451,10
VALOR BDI (26,41%):	118,14
VALOR COM BDI:	570,24

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,80	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,58	0,84
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,58	1,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,17	1,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,17	22,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,17	5,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	4,87	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					54,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,94	0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,83	3,99
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,84	3,90
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,95	8,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,81	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50	22,50
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,22	6,78
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,99	0,63
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,40	1,98
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,93	4,29
TOTAL MATERIAL:					69,75
VALOR SEM ENCARGOS:					128,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					49,56
VALOR COM ENCARGOS:					178,50
VALOR BDI (26,41%):					46,81
VALOR COM BDI:					223,11

4.2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,47	0,05
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,73	1,79

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421/5

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 3703
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	12/03/2020	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,76%
						10/2018
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.00000000		0,12
TOTAL MATERIAL:						2,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35000000	11,39	3,99
88316	SINAPI	H	0,17500000	9,09	1,59
92270	SINAPI	M2	0,40000000	65,02	26,01
92793	SINAPI	KG	0,79000000	6,32	4,99
94970	SINAPI	M3	0,02400000	244,85	5,88
TOTAL SERVICIO:					42,44
VALOR SEM ENCARGOS:					45,02
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					49,75
VALOR BDI (26,41%):					13,14
VALOR COM BDI:					62,89

4.3. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	SINAPI	L	0,00800000	6,47	0,04
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,37600000	11,39	4,28
88316	SINAPI	H	0,18800000	9,09	1,71
92270	SINAPI	M2	0,35000000	65,02	22,76
92792	SINAPI	KG	0,49000000	5,71	2,80
94970	SINAPI	M3	0,01800000	244,85	4,41
TOTAL SERVICIO:					35,96
VALOR SEM ENCARGOS:					36,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					41,37
VALOR BDI (26,41%):					10,83
VALOR COM BDI:					52,30

4.4. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,60000000	7,17	11,48
12543	SEINFRA	H	1,60000000	4,87	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					19,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	SEINFRA	UN	86,98000000	0,80	69,57
TOTAL MATERIAL:					88,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	SEINFRA	M3	0,02500000	289,08	7,23
TOTAL SERVICIO:					7,23
VALOR SEM ENCARGOS:					96,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,82
VALOR COM ENCARGOS:					113,88
VALOR BDI (26,41%):					30,08
VALOR COM BDI:					143,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-5
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3704
 4
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 12/03/2020		BDI : 26,41%	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000		7,17	43,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000		4,87	43,79
TOTAL MAO DE OBRA:							86,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,74
TOTAL MATERIAL:					121,21
VALOR SEM ENCARGOS:					208,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					75,53
VALOR COM ENCARGOS:					283,57
VALOR BDI (26.41%):					74,88
VALOR COM BDI:					358,46

4.6. 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	7,17	60,97
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,87	44,76
TOTAL MAO DE OBRA:						105,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	96,70
TOTAL MATERIAL:					147,54
VALOR SEM ENCARGOS:					253,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					81,88
VALOR COM ENCARGOS:					345,25
VALOR BDI (26.41%):					81,18
VALOR COM BDI:					436,43

5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	5,58	20,92
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	7,17	26,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,17	10,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,87	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						64,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	45,84
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	97,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,88
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,84
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	15,55
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,37
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65
TOTAL MATERIAL:					389,31
VALOR SEM ENCARGOS:					424,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					58,24
VALOR COM ENCARGOS:					481,22
VALOR BDI (26.41%):					127,09
VALOR COM BDI:					608,31

5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 3705
 44
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <th>DATA:</th> <td colspan="2">12/03/2020 </td>		DATA:	12/03/2020	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE <th>BDI:</th> <td colspan="2">26,41% </td>		BDI:	26,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th>		FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
					50,78%
					10/2018

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,58	20,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,17	26,90
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,17	10,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,87	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					64,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,84	0,49
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	97,72	97,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,74	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,88	17,64
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,32	52,32
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,46	157,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,37	2,34
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90
TOTAL MATERIAL:					351,71
VALOR SEM ENCARGOS:					416,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,24
VALOR COM ENCARGOS:					472,62
VALOR BDI (26.41%):					124,82
VALOR COM BDI:					597,44

5.3. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	310,51	310,51
TOTAL MATERIAL:					310,51
VALOR SEM ENCARGOS:					310,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					310,51
VALOR BDI (26.41%):					82,01
VALOR COM BDI:					392,52

5.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,17	10,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,87	12,16
TOTAL MAO DE OBRA:					22,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,83	0,36
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,84	44,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,74	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,88	10,47
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,32	30,87
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,23	108,23
TOTAL MATERIAL:					195,91
VALOR SEM ENCARGOS:					218,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,95
VALOR COM ENCARGOS:					238,78
VALOR BDI (26.41%):					63,06
VALOR COM BDI:					301,84

5.5. 94586 - JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

REGISTRO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 3706
4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 12/03/2020		BDI : 26,41%		
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034372	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	722,68	401,81		
TOTAL MATERIAL:						491,81		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96100000	11,39	22,34		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	9,09	8,92		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	326,43	2,29		
TOTAL SERVIÇO:						33,55		
VALOR SEM ENCARGOS:						435,36		
VALOR ENCARGOS (88,68%):						15,70		
VALOR COM ENCARGOS:						451,06		
VALOR BDI (26,41%):						118,12		
VALOR COM BDI:						570,18		

5.6. 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	348,70	348,73		
TOTAL MATERIAL:						348,73		
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,39	38,69		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,09	15,44		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	326,43	6,86		
TOTAL SERVIÇO:						60,99		
VALOR SEM ENCARGOS:						409,72		
VALOR ENCARGOS (88,68%):						27,52		
VALOR COM ENCARGOS:						437,24		
VALOR BDI (26,41%):						115,48		
VALOR COM BDI:						552,72		

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,58	5,58		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,17	7,17		
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00		
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12000000	9,37	1,12		
12296	CUMEIEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,75	8,69		
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	6,31	1,14		
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00		
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1888,29	37,77		
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	49,33	28,51		
TOTAL MATERIAL:						88,23		
VALOR SEM ENCARGOS:						92,98		
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,08		
VALOR COM ENCARGOS:						104,07		
VALOR BDI (26,41%):						27,48		
VALOR COM BDI:						131,55		

6.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	32,87	1,31		
00005061	PREGO DE AÇO POIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,14	0,07		
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	34,19	0,04		
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	72,26	3,25		

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3707
 4
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA <th>DATA:</th> <td colspan="2">12/03/2020 </td>			DATA:	12/03/2020	
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>BDI: 26,41%</th>			FONTE	VERSÃO	BDI: 26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU <th>SEINFRA</th> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA MES REP.</td>			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REP.
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	15,02	15,77
TOTAL MATERIAL:						20,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	1,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,22
TOTAL SERVIÇO:					3,67
VALOR SEM ENCARGOS:					24,11
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					25,91
VALOR BDI (26,41%):					6,84
VALOR COM BDI:					32,75

6.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	1,74	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	0,10	
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	0,05	
00013888	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	4,26	
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	21,98	
TOTAL MATERIAL:					28,13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	2,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	2,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,22
TOTAL SERVIÇO:					5,31
VALOR SEM ENCARGOS:					33,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					36,08
VALOR BDI (26,41%):					9,53
VALOR COM BDI:					45,61

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	1,12	
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	15,38	
TOTAL MATERIAL:					15,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,50	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,97	
VALOR COM ENCARGOS:					17,47	
VALOR BDI (26,41%):					4,61	
VALOR COM BDI:					22,08	

7.2. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	4,30	
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,30	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	1,19	

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA: 12/03/2020			BDI: 26,41%		
		LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,78%	10/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,03		7,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,50		2,68
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,99		1,35
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,68		18,69
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,39		12,39
TOTAL MATERIAL:					43,96		
VALOR SEM ENCARGOS:					47,68		
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,75		
VALOR COM ENCARGOS:					51,41		
VALOR BDI (26,41%):					13,58		
VALOR COM BDI:					64,99		

8.2. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	298,16	1,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,39	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,09	0,06
TOTAL SERVICOS:					2,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,11	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,55	
VALOR COM ENCARGOS:					2,66	
VALOR BDI (26,41%):					0,70	
VALOR COM BDI:					3,36	

8.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,87	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,22	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	456,63	9,13
TOTAL SERVICOS:					9,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,35	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,04	
VALOR COM ENCARGOS:					25,38	
VALOR BDI (26,41%):					6,71	
VALOR COM BDI:					32,10	

8.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,17	5,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,87	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					8,88	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,13	33,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,99	7,96
TOTAL MATERIAL:					41,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,78	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,55	
VALOR COM ENCARGOS:					57,31	
VALOR BDI (26,41%):					15,14	
VALOR COM BDI:					72,45	

8.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,17	10,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,87	6,81

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	2018/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:		MES:	50,78%
				REF.:	03/2016
					10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		TOTAL MAO DE OBRA:	16,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2
			1,10000000
			26,11
			28,72
TOTAL MATERIAL:			28,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3
			0,02000000
			359,63
			7,19
TOTAL SERVICOS:			7,19
VALOR SEM ENCARGOS:			52,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):			17,41
VALOR COM ENCARGOS:			70,17
VALOR BDI (26,41%):			18,53
VALOR COM BDI:			88,70

8.7. C2068 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,17
					1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,87
					1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,74
					7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24
VALOR SEM ENCARGOS:					10,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					12,41
VALOR BDI (26,41%):					3,28
VALOR COM BDI:					15,69

8.8. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,17
					1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,87
					0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,74
					2,56
TOTAL MATERIAL:					2,56
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					7,06
VALOR BDI (26,41%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,92

8.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,17
					8,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,87
					9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,83
					0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50
					1,60
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	234,20
					234,20
TOTAL MATERIAL:					236,20
VALOR SEM ENCARGOS:					254,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,98
VALOR COM ENCARGOS:					270,49
VALOR BDI (26,41%):					71,44
VALOR COM BDI:					341,93

8.11. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MORAES
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

[Handwritten signature]

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:		12/03/2020	BDI:		26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,78%	10/2018	
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,25000000	7,17		1,79	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,87		1,22	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H					
TOTAL MAO DE OBRA:								3,01
SERVICO		SEINFRA	M3	0,00600000	286,90		1,72	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3					
TOTAL SERVICOS:								1,72
VALOR SEM ENCARGOS:								4,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):								2,88
VALOR COM ENCARGOS:								7,61
VALOR BDI (26.41%):								2,01
VALOR COM BDI:								9,62

8.12. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	13,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,70000000	7,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82000000	4,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,02430000	45,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		
TOTAL MATERIAL:					44,1
VALOR SEM ENCARGOS:					13,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,93
VALOR COM ENCARGOS:					21,55
VALOR BDI (26.41%):					5,68
VALOR COM BDI:					27,24

8.13. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00610000	45,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG		
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					16,15
VALOR BDI (26.41%):					4,27
VALOR COM BDI:					20,42

8.15. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,42
SERVICOS		SINAPI	M3	0,02500000	410,28
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	H	0,41900000	11,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		
TOTAL SERVICOS:					16,88
VALOR SEM ENCARGOS:					17,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,95

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3711
 14
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016	
		SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					VALOR COM ENCARGOS:	21,17
					VALOR BDI (26,41%):	5,59
					VALOR COM BDI:	26,76

9.2. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)							
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,41	108,20	
						TOTAL MATERIAL:	108,20
SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,39	22,78	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,09	54,54	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	199,05	199,05	
						TOTAL SERVICOS:	276,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	384,57
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	54,42
						VALOR COM ENCARGOS:	438,99
						VALOR BDI (26,41%):	115,94
						VALOR COM BDI:	554,93

9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,87	2,92	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,22
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,50	35,75	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92	
						TOTAL MATERIAL:	51,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,28
						VALOR COM ENCARGOS:	65,18
						VALOR BDI (26,41%):	17,21
						VALOR COM BDI:	82,39

9.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,17	1,43	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,87	0,97	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	2,40
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,93300000	2,74	2,56	
						TOTAL MATERIAL:	2,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,10
						VALOR COM ENCARGOS:	7,06
						VALOR BDI (26,41%):	1,86
						VALOR COM BDI:	8,92

9.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)							
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,87	6,33	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,33
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,83	57,30	
						TOTAL MATERIAL:	57,30
						VALOR SEM ENCARGOS:	63,63

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3712
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,50	
				VALOR COM ENCARGOS:	66,13	
				VALOR BDI (26,41%):	18,26	
				VALOR COM BDI:	87,39	

9.7. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,58	1,39
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,17	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,83	1,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,74	3,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,50	4,57
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,73	21,14
TOTAL MATERIAL:					36,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,49	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,40	
VALOR COM ENCARGOS:					37,89	
VALOR BDI (26,41%):					10,01	
VALOR COM BDI:					47,90	

9.8. 84273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,38	0,25
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,95	15,02
TOTAL MATERIAL:					15,27	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,39	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,09	3,58
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	326,43	0,65
TOTAL SERVIÇO:					5,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,89	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,95	
VALOR COM ENCARGOS:					27,84	
VALOR BDI (26,41%):					7,38	
VALOR COM BDI:					35,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,58	1,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,17	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	38,12	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,21	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,59	3,63
TOTAL MATERIAL:					4,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,08	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					9,74	
VALOR BDI (26,41%):					2,57	
VALOR COM BDI:					12,31	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,58	1,67

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3713
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/03/2020		BDI: 26,41%		
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000		7,17		2,15
TOTAL MAO DE OBRA:							3,82	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,12	0,29		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,21	0,30		
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	5,48	5,53		
TOTAL MATERIAL:							6,12	
VALOR SEM ENCARGOS:							8,94	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							3,33	
VALOR COM ENCARGOS:							13,27	
VALOR BDI (26,41%):							3,50	
VALOR COM BDI:							16,77	

10.4. C2583 - 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	5,58	2,90		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,17	3,73		
TOTAL MAO DE OBRA:							6,63	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,12	0,95		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,21	1,09		
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,30	9,30		
TOTAL MATERIAL:							11,43	
VALOR SEM ENCARGOS:							18,06	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							5,78	
VALOR COM ENCARGOS:							23,82	
VALOR BDI (26,41%):							6,29	
VALOR COM BDI:							30,11	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,58	2,57		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30		
TOTAL MAO DE OBRA:							5,87	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,12	2,19		
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,21	2,48		
TOTAL MATERIAL:							12,84	
VALOR SEM ENCARGOS:							18,81	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							5,10	
VALOR COM ENCARGOS:							23,81	
VALOR BDI (26,41%):							6,31	
VALOR COM BDI:							30,22	

10.6. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,58	2,57		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,17	3,30		
TOTAL MAO DE OBRA:							5,87	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	38,12	2,19		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,21	2,48		
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58	8,58		
TOTAL MATERIAL:							13,25	
VALOR SEM ENCARGOS:							19,12	
VALOR ENCARGOS (87,01%):							5,10	
VALOR COM ENCARGOS:							24,22	

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
				VALOR BDI (26.41%):	6,40	
				VALOR COM BDI:	30,62	

10.7. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,58	1,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,17	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	38,12	0,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	27,21	0,90
12014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (26.41%):						3,87
VALOR COM BDI:						18,52

10.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,58	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,17	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,74	3,48
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	32,89	1,51
TOTAL MATERIAL:						10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						16,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,98
VALOR COM ENCARGOS:						21,49
VALOR BDI (26.41%):						5,88
VALOR COM BDI:						27,17

10.9. 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	5,58	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,17	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	38,12	0,38
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,21	0,41
TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (26.41%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,20

10.10. 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	5,58	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,17	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	38,12	0,57

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:		12/03/2020	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	27,21	0,60
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						9,73
VALOR BDI (26.41%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,30

10.11. C3739 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 60mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL) (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,47	1,41
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	2,63	0,79
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	16,75	0,50
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	12,87	3,86
TOTAL SERVIÇO:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (26.41%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,87

10.12. 00039319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						4,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (26.41%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,47

10.13. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,58	2,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,17	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,21	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,44	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,43
VALOR COM ENCARGOS:						13,47
VALOR BDI (26.41%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,03

10.14. 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	5,58	2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,17	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,12	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,21	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,98	8,97
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						14,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,98

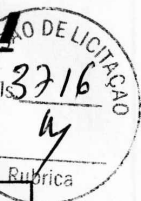
MORAES
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-5
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.41%):					5,21
VALOR COM BDI:					24,95

10.15. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	38,12	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,21	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,80	11,70
TOTAL MATERIAL:					11,76
VALOR SEM ENCARGOS:					18,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,55
VALOR COM ENCARGOS:					23,69
VALOR BDI (26.41%):					6,28
VALOR COM BDI:					29,95

10.16. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,58	3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	38,12	0,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	27,21	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,16	14,22
TOTAL MATERIAL:					14,30
VALOR SEM ENCARGOS:					21,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,66
VALOR COM ENCARGOS:					28,61
VALOR BDI (26.41%):					7,56
VALOR COM BDI:					36,17

10.18. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,19	0,12
00011753 REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	21,63	21,63
TOTAL MATERIAL:					21,75
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,42	1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,38	2,28
TOTAL SERVIÇO:					4,16
VALOR SEM ENCARGOS:					25,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					27,93
VALOR BDI (26.41%):					7,38
VALOR COM BDI:					35,31

10.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	5,58	4,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,17	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					10,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

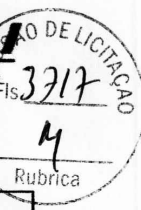
(Handwritten signatures and marks)

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 12/03/2020 BDI : 26,41%		
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES	REF.
					50,78%	10/2018
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,67	49,67
TOTAL MATERIAL:						50,24
VALOR SEM ENCARGOS:						61,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						70,51
VALOR BDI (26.41%):						18,62
VALOR COM BDI:						89,13

10.20. 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	5,58	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,17	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						10,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	0,38	0,71
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,99	61,99
TOTAL MATERIAL:						62,70
VALOR SEM ENCARGOS:						73,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						82,97
VALOR BDI (26.41%):						21,91
VALOR COM BDI:						104,88

10.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,58	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,17	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,38	0,46
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,45	36,45
TOTAL MATERIAL:						36,91
VALOR SEM ENCARGOS:						43,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						49,78
VALOR BDI (26.41%):						13,15
VALOR COM BDI:						62,93

10.23. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,58	1,26
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,58	6,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,17	1,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,17	8,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	7,17	46,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	4,87	63,01
TOTAL MAO DE OBRA:						127,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,94	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	45,84	12,61
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,13	10,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	55,81	6,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,74	14,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,31	3,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,50	31,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,16	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,86%	30,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
				TOTAL MATERIAL:	156,73	
				VALOR SEM ENCARGOS:	284,28	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	110,86	
				VALOR COM ENCARGOS:	395,24	
				VALOR BDI (26,41%):	104,38	
				VALOR COM BDI:	499,62	

10.24. C3585 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
					TOTAL MATERIAL:	21,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,12
					VALOR COM ENCARGOS:	28,67
					VALOR BDI (26,41%):	7,57
					VALOR COM BDI:	36,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,58	16,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,17	21,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,98	6,98
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,01	16,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,57	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,04	311,04
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,95	308,95
					TOTAL MATERIAL:	655,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	683,31
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	33,28
					VALOR COM ENCARGOS:	726,57
					VALOR BDI (26,41%):	191,89
					VALOR COM BDI:	918,46

10.27. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,17	10,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,17	10,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	4,87	14,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	327,70	432,56
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,24	57,24
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,24	3,14
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,55	67,55
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,63	28,63
					TOTAL MATERIAL:	589,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	347,40	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	0,80

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	624,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,47
VALOR COM ENCARGOS:	655,30
VALOR BDI (26.41%):	173,06
VALOR COM BDI:	828,36

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,17	7,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,87	1,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,66

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,83	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,40	175,40
TOTAL MATERIAL:					175,50

VALOR SEM ENCARGOS:	186,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	195,45
VALOR BDI (26.41%):	51,62
VALOR COM BDI:	247,07

10.29. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	13,50	13,50
TOTAL MATERIAL:					13,50

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL SERVIÇO:					2,05

VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,61
VALOR BDI (26.41%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,00

10.30. 88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL MATERIAL:					17,24

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,42	4,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,38	5,69
TOTAL SERVIÇO:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS:	27,64
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,70
VALOR BDI (26.41%):	8,64
VALOR COM BDI:	41,34

10.31. 95644 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,68	17,68
TOTAL MATERIAL:					17,68

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL SERVIÇO:					2,05

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421/6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

IMPRESSÃO DE DELICIAÇÃO
 Fls. 3780
 14
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	30,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
					10/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (26.41%):	5,48
VALOR COM BDI:	26,28

10.32. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,86	11,44
0001186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	361,88	361,88
TOTAL MATERIAL:						373,32

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,09	3,64
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,76	19,52
TOTAL SERVIÇO:						23,16

VALOR SEM ENCARGOS:	386,48
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,56
VALOR COM ENCARGOS:	407,04
VALOR BDI (26.41%):	107,50
VALOR COM BDI:	514,54

10.33. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,17	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,92	15,92
TOTAL MATERIAL:						16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,87
VALOR BDI (26.41%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,44

10.34. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,49	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	67,15	67,15
TOTAL MATERIAL:						67,23

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,38	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,09	0,27
TOTAL SERVIÇO:						1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	68,64
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	69,35
VALOR BDI (26.41%):	18,32
VALOR COM BDI:	87,67

10.35. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,58	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JTB
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-3
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

DE LICITAÇÃO
 Fls. 37/21
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/03/2020		BDI: 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,04		46,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38		0,11
TOTAL MATERIAL:							46,15
VALOR SEM ENCARGOS:							52,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):							5,55
VALOR COM ENCARGOS:							58,08
VALOR BDI (26,41%):							15,34
VALOR COM BDI:							73,42

10.37. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,58	13,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,17	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,17	17,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	38,12	9,53
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	621,49	621,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,38	1,14
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	11,43	68,58
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,79	43,79
TOTAL MATERIAL:						747,82
VALOR SEM ENCARGOS:						783,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						813,94
VALOR BDI (26,41%):						214,96
VALOR COM BDI:						1.028,90

10.38. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	21347,17	21347,17
TOTAL MATERIAL:						21347,17
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	12,89	64,45
TOTAL SERVICOS:						64,45
VALOR SEM ENCARGOS:						21.411,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						56,19
VALOR COM ENCARGOS:						21.467,77
VALOR BDI (26,41%):						5.668,64
VALOR COM BDI:						27.137,41

10.40. 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	7,17	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,87	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,84	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						13,89
VALOR SEM ENCARGOS:						26,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						37,49
VALOR BDI (26,41%):						8,90
VALOR COM BDI:						47,39

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	30,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2018

10.41. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,17	10,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,87	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,84	1,89
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,31

VALOR SEM ENCARGOS:	49,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	66,17
VALOR BDI (26.41%):	17,48
VALOR COM BDI:	83,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,58	2,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,17	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,12	0,95
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,21	1,09
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,30	9,39
TOTAL MATERIAL:					11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,82
VALOR BDI (26.41%):	6,28
VALOR COM BDI:	30,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,58	2,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,17	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	38,12	1,91
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,21	2,18
TOTAL MATERIAL:					9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26.41%):	5,44
VALOR COM BDI:	26,03

10.44. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,87	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					9,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,81	64,18
TOTAL MATERIAL:					64,18

VALOR SEM ENCARGOS:	73,91
---------------------	-------

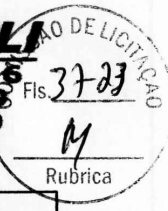
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421/8
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 168
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	FORMA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	82,38
VALOR BDI (26.41%):	21,76
VALOR COM BDI:	104,14

10.45. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,50
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,37
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,16
TOTAL MATERIAL:					26,75

VALOR SEM ENCARGOS:	28,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,55
VALOR BDI (26.41%):	11,50
VALOR COM BDI:	55,05

10.46. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	4,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74
TOTAL MATERIAL:					46,68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,81
VALOR BDI (26.41%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,48

10.47. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	4,87
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,87

VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,82
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (26.41%):	8,41
VALOR COM BDI:	40,26

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,94
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95
TOTAL MATERIAL:					13,89

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,98

M
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 33704
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:	12/03/2020 BDI: 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	NORMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
					50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (26.41%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,39

10.49. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,80	9,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,85

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,87	29,19
TOTAL MAO DE OBRA:					29,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	45,84	40,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	62,99	52,66
TOTAL MATERIAL:					240,33

VALOR SEM ENCARGOS:	278,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,87
VALOR COM ENCARGOS:	308,24
VALOR BDI (26.41%):	81,67
VALOR COM BDI:	390,91

10.50. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,17	2,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	4,87	5,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04050000	45,84	1,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	55,81	2,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50	6,50
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,48	7,78
TOTAL MATERIAL:					19,08

VALOR SEM ENCARGOS:	27,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,41
VALOR COM ENCARGOS:	35,00
VALOR BDI (26.41%):	9,24
VALOR COM BDI:	44,24

10.51. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,17	2,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,87	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,13	3,06
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	14,74	14,74
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,37	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,16	3,39
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,89	31,89
TOTAL MATERIAL:					57,94

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	279,37	11,17
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	74,79	2,99
TOTAL SERVIÇO:					14,16

VALOR SEM ENCARGOS:	76,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,47

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-36
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tíbiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR COM ENCARGOS:					83,78
VALOR BDI (26.41%):					22,13
VALOR COM BDI:					105,91

10.52. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	59,95	3,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	5,97	14,93
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	279,37	13,97
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	59,07	6,35
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	43,54	2,18
TOTAL SERVICOS:						44,43
VALOR SEM ENCARGOS:						40,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,19
VALOR COM ENCARGOS:						47,62
VALOR BDI (26.41%):						12,58
VALOR COM BDI:						60,20

11.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,54	1,69
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,12	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,45	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,48	1,00
TOTAL SERVICOS:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,53
VALOR ENCARGOS (88.88%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,42
VALOR BDI (26.41%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,59

11.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,58	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,17	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,19	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						7,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						10,66
VALOR BDI (26.41%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,48

11.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,58	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,17	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,84	8,62
TOTAL MATERIAL:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						16,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						22,93

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				VALOR BDI (26.41%):	6,06
				VALOR COM BDI:	28,99

11.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,58	3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	7,17	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					8,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,10	11,11
TOTAL MATERIAL:					11,11
VALOR SEM ENCARGOS:					20,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,78
VALOR COM ENCARGOS:					27,80
VALOR BDI (26.41%):					7,34
VALOR COM BDI:					35,14

11.7. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	5,58	26,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,17	34,43
TOTAL MAO DE OBRA:					61,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,02	16,04
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,32	4,32
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,06	74,06
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,64	314,64
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,29
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,21	48,21
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	541,05	541,05
TOTAL MATERIAL:					1000,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1.070,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					53,22
VALOR COM ENCARGOS:					1.123,72
VALOR BDI (26.41%):					296,77
VALOR COM BDI:					1.420,49

11.8. B3446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	4,59	9,90
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	36,38	2,38
00001106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,67	2,02
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,04	1,62
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,47	8,70
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	47,56	1,74
00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	47,56	0,19
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,25	15,12
TOTAL MATERIAL:					41,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	11,39	19,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	9,09	40,75
TOTAL SERVICO:					59,87
VALOR SEM ENCARGOS:					101,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):					27,61

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421/6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				VALOR COM ENCARGOS:	128,00
				VALOR BDI (26.41%):	34,08
				VALOR COM BDI:	163,13

11.9. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	362,95	362,95
TOTAL MATERIAL:					362,95
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,45	28,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,48	34,44
TOTAL SERVICIO:					62,79
VALOR SEM ENCARGOS:					425,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):					30,69
VALOR COM ENCARGOS:					456,43
VALOR BDI (26.41%):					120,54
VALOR COM BDI:					576,97

11.11. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,20	1,43
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,45	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,48	0,34
TOTAL SERVICIO:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,09
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,40
VALOR BDI (26.41%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,03

11.12. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,13	2,53
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,45	0,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,48	0,46
TOTAL SERVICIO:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (26.41%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,83

11.13. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,48	4,14
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

[Handwritten Signature]

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176