

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.4	92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,60	65,82	7.477,15
17.3.5	92991	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,90	119,75	1.544,78
17.3.6	92995	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	51,60	191,38	9.875,21
17.3.7	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,60	9,10	478,66
17.3.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	11,79	631,94
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						20.233,90
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	56,00	28,82	1.613,92
2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,29	125,16
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	27,25	190,75
17.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	43,14	43,14
17.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	59,04	649,44
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	48,26	144,78
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	15,20	106,40
17.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	136,96	10.135,04
17.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	120,11	360,33
17.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	489,18	6.359,34
17.4.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	50,56	505,60
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS						60.031,70
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	194,28	194,28
	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	13,18	342,68
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	27,41	712,66
18.4	cpu	caixa de equalização de potencias 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	PRÓPRIA	un	1,00	283,67	283,67
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	73,95	1.922,70
18.6	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	449,20	66,28	29.772,98
18.7	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	305,20	85,56	26.112,91
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	57,78	288,90
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	15,42	400,92
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						63.904,78
19.1	GERAL						16.506,23
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,22	425,51	5.199,73
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	425,51	1.489,29
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	110,89	7.906,46
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	238,44	1.561,78
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	183,67	348,97
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						47.398,55
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.852,55	4.852,55

Renê Elyo L. da Conceição
Engenheiro Civil
CREA: 14755



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA : 11/02/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	031/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	537,10	7.519,40
19.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	15,40	1.400,78
19.2.4	cpu	gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	PRÓPRIA	un	143,20	171,94	24.621,81
19.2.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,27	946,72	4.989,21
19.2.6	COMP -3	PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)		M2	4,90	385,60	1.889,44
19.2.7	COMP -4	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA (M2)		M2	5,43	391,41	2.125,36
20	SERVIÇOS FINAIS						2.259,28
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.129,64	2,00	2.259,28
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA						4.117,14
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	516,58	7,97	4.117,14
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA						8.117,96
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	93,92	50,02	4.697,88
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	32,94	81,62	2.688,56
22.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILÓSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	42,15	2,51	105,80
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	19,10	32,76	625,72
23	FUNDAÇÕES - QUADRA						80.579,34
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						44.358,69
23.1.1	COMP-66036165	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018 (M)	PRÓPRIA	M	234,50	89,85	21.069,83
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	24,01	32,20	773,12
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	43,75	162,61	7.114,19
23.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	447,35	20,44	9.143,83
23.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	78,68	24,14	1.899,34
23.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	6,36	685,28	4.358,38
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BLADRAMES						36.220,65
23.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	165,32	83,09	13.736,44
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	139,49	22,59	3.151,08
23.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	375,38	20,44	7.672,77
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	214,97	24,14	5.189,38
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	9,55	677,59	6.470,98
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA						78.852,45
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						8.889,62
24.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	39,34	118,79	4.673,20
24.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	79,54	23,47	1.866,80

Renê Eryl Volz Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	027.1/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



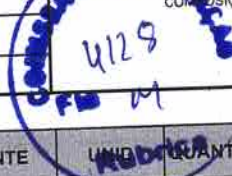
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,30	25,67	1.034,50
24.1.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,12	620,34	1.315,12
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						
24.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	44,27	59,31	2.625,65
24.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	127,73	20,44	2.610,80
24.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,00	24,14	1.182,86
24.2.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,04	646,24	1.318,33
24.3	CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADA						
24.3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	59,24	36,41	2.156,93
24.3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	57,53	23,55	1.354,83
24.3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	35,48	22,59	801,49
24.3.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	51,00	24,14	1.231,14
24.3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,29	646,24	2.772,37
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						
24.4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	8,07	36,41	293,83
24.4.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2017	SINAPI	KG	577,82	29,60	17.103,47
24.4.3	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	39,04	646,24	25.229,21
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						
24.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	49,29	186,76	9.205,40
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						
24.6.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	29,40	70,63	2.076,52
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA						
25.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,65	61,81	12.834,85
25.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,56	27,93	127,36
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,03	583,94	15.783,90
26	ESQUADRIAS - QUADRA						
26.1	PORTAS DE MADEIRA						

René Eriys Lúcia Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14735

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	027.1	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	02.11	COM DESONERAÇÃO
			COM CONDIÇÕES PRÓPRIAS
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
26.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.223,85	2.447,70
26.1.2	cpu	pm4-porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado 0,60x1,60m incluso marco de dobradiças	PRÓPRIA	un	12,00	524,17	6.290,04
26.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.223,85	1.223,85
26.2	FERAGENS E ACESSÓRIOS						
26.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	472,67	472,67
26.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	89,12	1.069,44
3	11047M	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 x 0,4m, E= 1mm PARA PORTAS	PRÓPRIA	M2	0,32	231,08	73,95
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						
26.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,40	941,35	4.141,94
26.4	VIDROS						
26.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	585,98	1.640,74
27	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA						
27.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	410,00	70,42	28.872,20
27.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	410,00	74,08	30.372,80
27.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	26,00	72,19	1.876,94
27.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,52	86,99	1.176,10
27.5	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	14,12	38,36	541,64
27.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	4,72	25,97	122,58
27.7	cpu	fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. projeto esoc.	PRÓPRIA	un	17.514,84	15,02	263.072,90
27.8	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	44,40	73,59	3.267,40
27.9	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	44,40	24,14	1.071,82
27.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	40,80	72,58	2.961,26
27.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,00	123,55	2.718,10
27.12	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	50,00	239,95	11.997,50
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA						
28.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	165,32	42,25	6.984,77
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA						
29.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	435,29	4,84	2.106,8

Renê Eryls Lyela Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14155



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
CFB
 4125
 11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	6,29	275,94
29.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	435,29	32,35	14.081,63
29.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	302,55	29,47	8.916,15
29.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	29,47	1.292,85
29.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,58	75,65	6.398,48
29.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,16	67,76	3.263,32
29.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	439,74	70,42	30.966,49
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)- QUADRA						47.725,24
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						45.499,93
30.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	65,34	38,72	2.529,96
30.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	65,34	36,53	2.386,87
30.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	60,83	2.668,61
30.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,47	60,83	1.306,02
30.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,08	241,93	2.438,65
30.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,87	147,39	570,40
30.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	102,62	277,07
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	390,42	85,35	33.322,35
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						2.225,31
30.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,64	146,63	2.000,03
30.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,52	433,23	225,28
31	PINTURAS E ACABAMENTOS						10.642,87
31.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,32	15,51	656,38
31.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,87	15,51	680,42
31.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	302,55	16,00	4.840,80
31.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,57	18,06	786,87
31.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	220,00	16,72	3.678,40
32	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.221,77

René Eriys L...
 Engenheiro
 CREA: 146...



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4130
 M

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
32.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	5,00	9,25	46,25
32.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	7,00	6,65	46,55
32.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	14,16	84,96
32.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	20,38	183,42
32.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	7,00	23,44	164,08
32.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,00	38,84	1.165,20
32.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,29	42,32
32.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,96	9,92
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	8,10	48,60
32.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	13,74	96,18
32.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	46,15	230,75
32.12	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,24	71,68
32.13	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,93	15,93
32.14	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,58	112,74
32.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,23	24,23
32.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	93,48	280,44
32.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,60	15,20
32.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	58,51	117,02
32.19	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	59,72	59,72
32.20	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	95,88	287,64
32.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	167,74	503,22
32.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	102,62	615,72
33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS - QUADRA						14.396,09
33.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,00	21,70	455,70
33.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	13,00	32,45	421,85
33.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	187,00	35,53	6.644,11
33.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,85	62,80
33.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	11,26	101,34

René Eryls / Yola Conçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14738

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI 2021.17 COM DESONERAÇÃO 83,55%	MES 47,46% 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

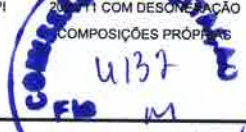


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.6	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	22,82	136,92
33.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	13,52	135,20
33.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	48,37	241,85
33.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	43,25	86,50
33.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	16,92	118,44
	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	68,76	206,28
33.12	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	1.157,02	5.785,10
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA						11.398,09
34.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	90,64	90,64
34.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	7,00	357,64	2.503,48
34.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	7,00	476,86	3.338,02
34.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	176,41	176,41
34.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	166,43	998,58
34.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	70,52	493,64
34.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	43,01	301,07
34.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	523,99	1.047,98
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.017,45	1.017,45
34.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	68,67	343,35
34.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	90,58	452,90
34.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	99,16	594,96
34.13	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	39,61	39,61
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA						1.058,12
35.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	361,59	723,18
35.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	36,63	73,26
35.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	25,76	51,52
35.4	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	52,54	210,16
36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA						12.108,73
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						787,14
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	614,16	614,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FORNTE:	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	20.011 COM DEBONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	14,99	119,92
36.1.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	26,53	53,06
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.351,94
36.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	22,60	10,37	234,36
36.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,00	13,68	656,64
36.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,80	20,86	267,01
36.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,80	31,42	150,82
36.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,00	54,30	923,10
36.2.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	10,91	120,01
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						549,34
36.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	3,35	100,50
36.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	91,60	4,90	448,84
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.420,31
36.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	32,42	162,10
36.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	34,89	174,45
36.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	27,25	136,25
36.4.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	489,18	5.870,16
36.4.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	136,96	821,76
36.4.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	120,11	360,33
36.4.7	COMP - 02	PROJETOR DE ALUMÍNIO COM RAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	UN	UN	2,00	447,63	895,26
37	SISTEMA DE PROJEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA						9.649,74
37.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	73,95	443,70
37.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	105,00	85,56	8.983,80
37.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	57,78	57,78
37.4	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	27,41	164,46
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						14.960,58
38.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,54	397,86	1.408,42
38.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,08	397,86	429,69
38.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,00	110,89	1.219,79
38.4	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	32,70	13,65	446,36
38.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.134,09	4.134,09
38.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	4.556,21	4.556,21
38.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.766,02	2.766,02
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						1.033,16
39.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	516,58	2,00	1.033,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA : 11/02/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					

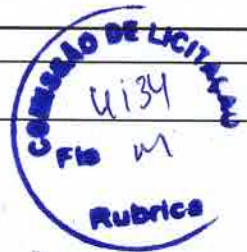
EDITAL DE LICITAÇÃO
 4133
 FM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	627.449,67
						VALOR ORÇAMENTO:	2.007.395,59
						VALOR TOTAL:	2.634.845,26
Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos							



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA : 11/02/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.331,06	3,35
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	19.260,74	0,73
3	FUNDAÇÕES	200.227,11	7,60
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	92.836,16	3,52
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	87.071,64	3,30
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'AGUA	20.319,31	0,77
4	SUPERESTRUTURA	302.383,99	11,48
4.1	CONCRETO ARMADO -VIGAS	102.485,32	3,89
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	62.592,88	2,38
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES E FORROS	120.919,63	4,59
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	16.386,16	0,62
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.288,42	2,74
6	ESQUADRIAS	118.435,32	4,49
6.1	PORTAS DE MADEIRA	24.976,43	0,95
6.2	FERRAGENS E ACESSORIOS	1.918,90	0,07
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	1.275,95	0,05
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	87.685,73	3,33
6.5	VIDROS	2.578,31	0,10
7	SISTEMAS DE COBERTURA	282.061,96	10,71
	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.582,03	0,74
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	198.895,65	7,55
10	SISTEMA DE PISOS	168.101,04	6,38
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	123.435,85	4,68
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	44.665,19	1,70
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.272,41	1,98
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.896,41	1,74
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	53.611,82	2,03
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.791,77	0,83
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL,	3.772,07	0,14
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.626,17	0,14
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	90.806,14	3,45
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	7.218,15	0,27

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA : 11/02/2022		BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
17.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS	24.791,61	0,94
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	38.562,48	1,46
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	20.233,90	0,77
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	60.031,70	2,28
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.904,78	2,43
19.1	GERAL	16.506,23	0,63
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	47.398,55	1,80
20	SERVIÇOS FINAIS	2.259,28	0,09
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	4.117,14	0,16
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	8.117,96	0,31
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	80.579,34	3,06
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	44.358,69	1,68
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BLADRAMES	36.220,65	1,37
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	78.852,45	2,99
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	8.889,62	0,34
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	7.737,64	0,29
24.3	CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADA	8.316,76	0,32
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	42.626,51	1,62
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	9.205,40	0,35
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	2.076,52	0,08
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	28.746,11	1,09
26	ESQUADRIAS - QUADRA	17.360,33	0,66
26.1	PORTAS DE MADEIRA	9.961,59	0,38
26.2	FERAGENS E ACESSÓRIOS	1.616,06	0,06
26.3	JANELS DE ALUMÍNIO	4.141,94	0,16
26.4	VIDROS	1.640,74	0,06
27	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	348.051,24	13,21
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.984,77	0,27
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.301,66	2,55
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)- QUADRA	47.725,24	1,81
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	45.499,93	1,73
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2.225,31	0,08



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA : 11/02/2022	BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					12/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
31	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.642,87	0,40
32	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.221,77	0,16
33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS - QUADRA	14.396,09	0,55
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	11.398,09	0,43
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.058,12	0,04
36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	12.108,73	0,46
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	787,14	0,03
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.351,94	0,09
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	549,34	0,02
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.420,31	0,32
37	SISTEMA DE PROJEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	9.649,74	0,37
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.960,58	0,57
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.033,16	0,04
VALOR BDI TOTAL:		627.449,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.007.395,59	
VALOR TOTAL:		2.634.845,26	

Dois Milhões Seiscentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINA, JEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

LOCAL: SENADOR POMPEUJE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUJE

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 31,25%

VERGÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

FORTE: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.331,06	100,00 % 88.331,06								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	19.260,74		80,00 % 15.408,59	20,00 % 3.852,15						
3	FUNDAÇÕES	200.227,11		50,00 % 100.113,56	50,00 % 100.113,55						
4	SUPERESTRUTURA	302.383,99			40,00 % 120.953,60	20,00 % 60.476,79					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.288,42			30,00 % 21.686,53	40,00 % 28.915,37	30,00 % 21.686,52				
6	ESQUADRIAS	118.435,32				10,00 % 11.843,53	40,00 % 47.374,13	40,00 % 47.374,13	10,00 % 11.843,53		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	282.061,96				30,00 % 84.618,59	30,00 % 84.618,59	30,00 % 84.618,59	10,00 % 28.206,19		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.582,03		50,00 % 9.791,02	50,00 % 9.791,01						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	198.895,65						30,00 % 59.668,70	30,00 % 59.668,70	20,00 % 39.779,13	20,00 % 39.779,12
10	SISTEMA DE PISOS	168.101,04					30,00 % 50.430,31	30,00 % 50.430,31	30,00 % 50.430,31	10,00 % 16.810,11	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.272,41						40,00 % 20.908,96	40,00 % 20.908,96	20,00 % 10.454,49	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.896,41				40,00 % 18.358,56	40,00 % 18.358,56	20,00 % 9.179,29			
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	53.611,82		10,00 % 5.361,18	10,00 % 5.361,18	30,00 % 16.083,55	20,00 % 10.722,36	30,00 % 16.083,55			
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.791,77								50,00 % 10.895,89	50,00 % 10.895,88
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL,	3.772,07								50,00 % 1.886,04	50,00 % 1.886,03
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.626,17								50,00 % 1.813,09	50,00 % 1.813,08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

LOCAL: SENADOR POMPEUICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUICE

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 31,25%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	90.806,14					20,00 % 18.161,23	20,00 % 18.161,23	40,00 % 36.322,46	20,00 % 18.161,22	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	60.031,70			50,00 % 30.015,85						50,00 % 30.015,85
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.904,78									60,00 % 38.342,87
20	SERVIÇOS FINAIS	2.259,28									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	4.117,14	100,00 % 4.117,14								
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS - QUADRA	8.117,96		80,00 % 6.494,37	20,00 % 1.623,59						
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	80.579,34		50,00 % 40.289,67	50,00 % 40.289,67						
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	78.852,45			40,00 % 31.540,98	40,00 % 31.540,98	20,00 % 15.770,49				
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	28.746,11				30,00 % 8.623,83	40,00 % 11.498,44	30,00 % 8.623,84			
26	ESQUADRIAS - QUADRA	17.360,33					10,00 % 1.736,03	40,00 % 6.944,13	40,00 % 6.944,13	10,00 % 1.736,04	
27	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	348.051,24					30,00 % 104.415,37	30,00 % 104.415,37	30,00 % 104.415,37	10,00 % 34.805,13	
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.984,77		50,00 % 3.492,39	50,00 % 3.492,38						
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.301,66						30,00 % 20.190,50	30,00 % 20.190,50	20,00 % 13.460,33	20,00 % 13.460,33
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)- QUADRA	47.725,24					30,00 % 14.317,57	30,00 % 14.317,57	30,00 % 14.317,57	10,00 % 4.772,53	
31	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.642,87						40,00 % 4.257,15	40,00 % 4.257,15	20,00 % 2.128,57	
32	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.221,77				40,00 % 1.688,71	40,00 % 1.688,71	20,00 % 844,35			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 31,25%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

LOCAL: SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

SEINBRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

VERBAO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLUVIAIS - QUADRA	14.396,09	10,00 % 1.439,61	10,00 % 1.439,61	10,00 % 1.439,61	30,00 % 4.318,83	20,00 % 2.879,22	30,00 % 4.318,82			
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	11.398,09								50,00 % 5.699,05	50,00 % 5.699,04
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.058,12									50,00 % 529,06
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	12.108,73					20,00 % 2.421,75	20,00 % 2.421,75	40,00 % 4.843,49	20,00 % 2.421,74	
37	SISTEMA DE PROJEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	9.649,74			50,00 % 4.824,87						50,00 % 4.824,87
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.960,58									60,00 % 8.976,35
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.033,16									
		2.634.845,26	92.448,20	182.390,39	353.298,44	223.254,59	438.254,32	494.444,76	454.291,36	205.402,14	156.222,48
			92.448,20	274.838,59	628.137,03	851.391,62	1.289.645,94	1.784.090,70	2.238.382,06	2.443.784,20	2.600.006,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.331,06		100,00 % 88.331,06
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	19.260,74		100,00 % 19.260,74
3	FUNDAÇÕES	200.227,11		100,00 % 200.227,11
4	SUPERESTRUTURA	302.383,99		100,00 % 302.383,99
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.288,42		100,00 % 72.288,42
6	ESQUADRIAS	118.435,32		100,00 % 118.435,32
7	SISTEMAS DE COBERTURA	282.061,96		100,00 % 282.061,96

René Eriys Lobo Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

LOCAL: SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 47,46% **DATA REF.:** 12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.582,03		100,00 % 19.582,03
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	198.895,65		100,00 % 198.895,65
10	SISTEMA DE PISOS	168.101,04		100,00 % 168.101,04
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	52.272,41		100,00 % 52.272,41
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.896,41		100,00 % 45.896,41
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	53.611,82		100,00 % 53.611,82
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	21.791,77		100,00 % 21.791,77
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL,	3.772,07		100,00 % 3.772,07
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	3.626,17		100,00 % 3.626,17
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	90.806,14		100,00 % 90.806,14
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.031,70		100,00 % 60.031,70
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.904,78	40,00 % 25.561,91	100,00 % 63.904,78
20	SERVIÇOS FINAIS	2.259,28	100,00 % 2.259,28	100,00 % 2.259,28
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	4.117,14		100,00 % 4.117,14
22	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	8.117,96		100,00 % 8.117,96
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	80.579,34		100,00 % 80.579,34



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA

LOCAL: SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 11/02/2022 **BDI:** 31,25%

PONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS. 10	Total parcela
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	78.852,45		100,00 % 78.852,45
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	28.746,11		100,00 % 28.746,11
26	ESQUADRIAS - QUADRA	17.360,33		100,00 % 17.360,33
27	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	348.051,24		100,00 % 348.051,24
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.984,77		100,00 % 6.984,77
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.301,66		100,00 % 67.301,66
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)- QUADRA	47.725,24		100,00 % 47.725,24
31	PINTURAS E ACABAMENTOS	10.642,87		100,00 % 10.642,87
32	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.221,77		100,00 % 4.221,77
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	14.396,09		100,00 % 14.396,09
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	11.398,09		100,00 % 11.398,09
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	1.058,12		100,00 % 1.058,12
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	12.108,73		100,00 % 12.108,73
37	SISTEMA DE PROJEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	9.649,74		100,00 % 9.649,74
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.960,58	40,00 % 5.984,23	100,00 % 14.960,58
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	1.033,16	100,00 % 1.033,16	100,00 % 1.033,16

Renê Erlyns Loureiro Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14758



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA			
DESCRICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA			
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE			

DATA:	11/02/2022	BDI:	31,25%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
		2.634.845,26	34.838,58	2.634.845,26
			2.634.845,26	

René Ertjys *Loza Gonçalves*
 Engenheiro Civil
 CREA: 14133



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	TOTAL	9,10

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	8,00

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 31,25%

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



René Eriys Lora Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
 41144
 F16
 14
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

René Erlis *da* Gonçalves
 E: 11/21
 61000-100/23



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,58%	47,88%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			12/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11145
M
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

René Eryls Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SE- TP 002/2022.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA E DESPORTO DE DESTE MUNÍCIO, CONFOR PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$2.556.,998,56 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 10 (DEZ) MESES.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) Agripino Ferreira Leite da carteira de Identidade Nº 20070252917 SSP CE E CPF 122 826 933-53, como representante legal desta empresa.

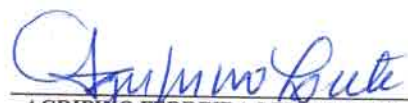
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

Madalena – CE, 11 de FEVEREIRO de 2022



EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

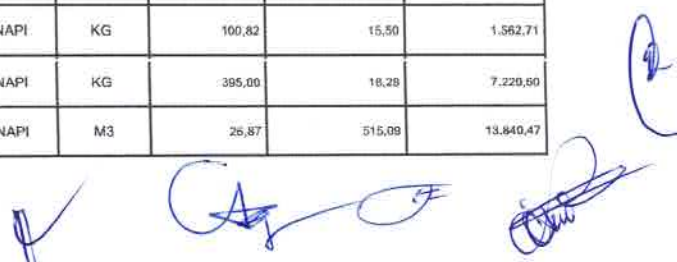


MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com

CARTÃO DE LICITAÇÃO
 0147
 Fls M
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	11/02/2022	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.960,20
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,65	1.496,50
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	176,00	90,56	15.938,56
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.202,35	1.202,35
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.753,02	2.753,02
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	2,52	894,22	2.253,43
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	974,95	19.499,00
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	20,00	808,91	16.178,20
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.129,64	5,01	6.789,14
1.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	760,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						14.564,83
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	168,50	37,86	6.379,41
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	94,33	61,67	5.817,33
2.3	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	PRÓPRIA	M2	184,58	5,38	993,04
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	55,56	24,74	1.375,05
3	FUNDAÇÕES						152.603,20
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						78.333,74
3.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONHA, NÃO ARMADA DE AF 04/2016	PRÓPRIA	M	441,80	64,73	28.545,93
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	61,88	24,41	1.510,49
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	155,15	123,01	20.315,10
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	6,55	17,83	116,79
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,45	17,13	555,67
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	312,36	15,50	4.841,58
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	32,64	13,15	429,22
3.1.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	307,55	18,28	5.622,01
3.1.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	16,12	520,89	8.396,75
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						65.999,88
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	463,48	62,89	29.148,26
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	17,83	13,02
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	829,82	17,13	14.214,82
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	100,82	15,50	1.562,71
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	395,00	18,28	7.229,60
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	26,87	515,09	13.840,47



MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

10 DE LICITADO
 1148
 Fls M
 16.200,88
 Fabrica

3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						16.200,88
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	5,60	123,01	688,86
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	325,00	15,50	5.037,50
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	82,00	18,28	1.498,96
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,92	520,89	2.041,89
3.3.5	SINAPI	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	PRÓPRIA	M	63,00	111,15	7.002,45
4	SUPERESTRUTURA						229.348,32
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						77.713,17
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	453,62	90,06	40.853,02
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	18,71	13,66
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	829,82	17,78	14.754,20
4.1.4	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	SINAPI	KG	160,82	15,99	1.612,11
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	379,00	19,44	7.367,76
4.1.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	27,81	471,50	13.112,42
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						47.444,24
4.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,27	44,89	14.332,03
4.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.063,91	15,50	16.490,51
4.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	102,27	13,15	1.344,85
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	404,73	18,28	7.398,46
4.2.5	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,15	487,82	7.878,29
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						91.758,03
4.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	647,46	141,72	91.758,03
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						12.432,88
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	232,00	53,59	12.432,88
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						54.840,12
5.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	914,03	46,91	42.877,15
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	285,30	21,14	6.242,64
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,92	442,75	5.720,33
6	ESQUADRIAS						91.713,39
6.1	PORTAS DE MADEIRA						19.173,97
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	928,83	6.501,61
6.1.2	PM2	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	7,00	824,91	5.773,67

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

CANTO DE LICITAÇÃO
 0149
 Fls
 W
 Rubrica

6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	928,83	1.857,66
6.1.4	PM4	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATESNTES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	1,00	800,82	800,62
6.1.5	PM5	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40 CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATESNTES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	3,00	882,66	2.647,98
6.1.6	PM6	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	3,00	307,23	921,69
6.1.7	PM7	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	2,00	335,27	670,54
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.542,09
6.2.1	100874	PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	359,24	718,48
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	67,58	337,90
6.2.3	COMP-75	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,80MX0,4M, E=1MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M2	2,88	168,65	485,71
6.3	PORTAS DE ALUMINIO						970,19
6.3.1	COMP-72	PA1- PORTA EM ALUMINIO DE BARIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATESNTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	PRÓPRIA	UN	1,00	970,19	970,19
6.4	JANELAS DE ALUMINIO						66.967,74
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	715,44	171,71
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,08	715,44	772,68
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20	715,44	2.289,41
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,60	375,00	225,00
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,00	375,00	2.250,00
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	715,44	2.360,95
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,80	715,44	6.296,87
6.4.8	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	67,76	715,44	48.478,21
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	6,48	517,48	3.353,27
6.4.10	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,98	780,60	1.563,41
6.4.11	COMP666	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	PRÓPRIA	M2	4,20	73,15	307,23
6.5	VIDROS						1.958,40
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	445,09	1.958,40
7	SISTEMA DE COBERTURA						213.139,16
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	23,00	1.833,92	42.189,16
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.435,32	14.353,20
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.153,42	6.920,52
7.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	946,65	5.678,90
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	65,94	78.447,50
7.6	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	1.714,31	15,58	26.708,95
7.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	29,12	34.643,48
7.8	94221	CÚMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	213,80	19,67	4.205,45
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						14.849,90

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoitda@gmail.com

DE LICITAÇÃO
 4150
 Fls M
 Rubrica

8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	463,48	32,04	14.849,90
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS						150.832,13
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.960,41	3,65	7.188,35
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	570,57	4,78	2.758,75
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.968,41	24,53	48.309,63
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.307,41	22,39	29.272,91
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	679,57	22,39	12.976,67
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	439,53	67,37	29.215,84
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF 06/2014	SINAPI	M2	222,12	67,79	12.836,81
9.8	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	257,15	47,73	12.273,77
10	SISTEMAS DE PISOS						127.551,76
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						93.646,48
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	SINAPI	M2	814,48	29,36	23.913,18
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	SINAPI	M2	814,48	27,69	22.552,95
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	65,29	46,16	3.014,63
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	749,20	46,16	34.598,06
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,05	183,75	7.524,56
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,40	111,55	602,37
10.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,50	77,88	1.440,78
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						33.905,27
10.2.1	94896	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	250,81	111,30	27.915,15
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	11,98	329,29	3.944,89
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	27,30	26,45	722,06
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,28	117,30	1.323,14
11	PINTURAS E ACABAMENTOS						39.527,02
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	SINAPI	M2	432,55	14,09	6.094,63
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	SINAPI	M2	576,57	14,09	8.166,14
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	12,11	15.837,09
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	579,57	13,85	7.911,13
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	25,72	12,63	324,84
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	M2	21,60	18,66	403,06
11.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	62,56	12,63	790,13
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS						34.586,15
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	23,00	7,00	161,00
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	8,00	5,93	40,24

[Handwritten signatures and marks]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com



12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00	10,74	32,24
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	11,00	15,48	170,28
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,00	17,79	71,16
12.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	69,00	20,49	2.034,81
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,98	55,72
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,74	56,10
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	6,11	256,62
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	10,41	83,28
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	35,03	70,06
12.12	89619	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,75	15,50
12.13	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,08	12,08
12.14	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	28,51	57,02
12.15	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	18,36	91,80
12.16	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,99	141,98
12.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,72	34,32
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,45	21,80
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	16,55	16,55
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	44,43	355,44
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	63,46	213,64
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	72,83	145,66
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	92,21	92,21
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	127,44	127,44
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	265,05	510,10
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	77,97	77,97
12.27	-COMppp	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	29.642,85	29.642,85
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS						48.631,74
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,00	16,40	459,20
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	25,00	24,55	613,75
13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	77,00	26,93	2.073,61
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	2,00	54,82	109,64
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,91	23,64
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,51	170,20
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,30	138,40
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	10,23	92,07
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	36,73	183,65
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	36,73	110,19
13.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	32,81	131,24
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,82	51,28



13.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	52,15	208,00
13.14	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	875,27	8.752,70
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	320,07	320,07
13.16	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	3.907,40	15.629,60
13.17	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.034,15	10.034,15
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	181,88	1.529,75
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						16.558,15
14.1	C1151	DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	58,73	137,46
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	UN	5,00	271,81	1.359,05
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	382,35	1.811,75
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	432,86	1.298,58
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	663,01	663,01
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	134,06	670,30
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	126,37	758,22
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	53,80	591,80
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	32,64	261,12
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,20	388,26	1.274,43
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,20	775,30	2.474,56
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	52,10	468,90
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	66,81	618,29
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	763,50	763,50
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	365,49	1.465,96
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	93,04	465,20
14.17	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	365,49	732,98
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	157,58	157,58
14.19	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	75,32	75,32
14.20	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	102,41	512,05
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						2.518,45
15.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,80	349,37	279,50
15.2	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CURVAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	0,16	149,04	23,85
15.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	7,20	42,05	302,76
15.4	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,72	23,44
15.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = +0,25" MM	SINAPI	M	4,00	8,68	34,84
15.6	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	15,87	114,08
15.7	COMP-0CPU	REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	727,53	727,53
15.8	COMP-70CPU	REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO	PRÓPRIA	UN	2,00	108,02	216,04
15.9	COMP-83CPU	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CINLINDRO GLP DE 45KG)	PRÓPRIA	UMN	1,00	724,73	724,73
15.10	COMP-11907538	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	PRÓPRIA	UN	1,00	35,94	35,94
15.11	COMP-10980023	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INSTALÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	35,94	35,94



16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						2.754,95
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	5,00	274,83	1.374,15
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	27,81	444,96
16.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,00	19,42	97,10
16.4	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	21,00	39,94	838,74
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V						68.753,77
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						5.479,19
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	466,84	933,68
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	647,45	647,45
17.1.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	110,70	110,70
17.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	65,89	65,89
17.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,38	68,28
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,81	12,81
17.1.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,64	21,28
17.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,67	470,68
17.1.9	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	23,00	56,92	1.309,16
17.1.10	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	71,14	355,70
17.1.11	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	11,00	56,92	626,12
17.1.12	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	71,14	142,28
17.1.13	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	64,79	64,79
17.1.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	630,37	630,37
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						18.815,27
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	593,30	7,84	4.651,47
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,50	10,34	2.062,83
17.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	158,50	15,82	2.523,29
17.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	52,40	23,85	1.249,74
17.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	41,23	3.296,40
17.2.6	92662	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	32,80	295,20
17.2.7	92693	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,72	23,44
17.2.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	6,00	156,23	1.406,07
17.2.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	UN	5,00	196,02	980,10
17.2.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	11,53	57,65
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	88,00	8,24	725,12
17.2.12	91937	CAIXA OTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	147,00	9,62	1.414,14
17.2.13	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	63,91	127,82
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						29.124,43
17.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.520,00	2,50	3.809,00
17.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.357,20	3,68	8.674,50
17.3.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	56,80	25,56	1.451,81
17.3.4	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,60	50,01	5.681,14



17.3.5	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,90	91,00	1.173,90
17.3.6	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	51,60	145,45	7.505,22
17.3.7	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	62,60	5,87	361,35
17.3.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	8,89	476,50
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						15.334,88
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	56,00	21,93	1.222,48
17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,71	94,84
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	20,64	144,48
17.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,69	32,69
17.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	44,73	492,03
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	36,56	109,68
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,49	80,43
17.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	103,73	7.676,02
17.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	90,91	272,73
17.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	371,20	4.825,60
17.4.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	10,00	38,39	383,90
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)						45.546,82
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	147,69	147,68
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	9,87	259,22
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	20,75	539,50
18.4	COMP-43CPU	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 5MM	PRÓPRIA	UN	1,00	215,69	215,69
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	56,15	1.459,90
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	449,20	50,28	22.585,78
18.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	305,20	54,93	19.816,64
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	43,87	219,35
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	11,66	303,16
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						48.523,32
19.1	GERAL						12.527,75
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,22	325,00	3.947,06
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	325,00	1.138,50
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	84,18	6.002,03
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO PIARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	6,55	180,68	1.183,45
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	139,32	264,71
19.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						35.995,57
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.583,60	3.683,60
19.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	406,18	5.714,52
19.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	90,96	11,67	1.061,50
19.2.4	COMP-8CPU	GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	PRÓPRIA	M2	143,20	130,73	18.720,54
19.2.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,27	719,78	3.793,24
19.2.6	COMP-56702829	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	PRÓPRIA	M2	4,90	290,26	1.422,27
19.2.7	COMP-02446891	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	5,43	294,64	1.599,90
20	SERVIÇOS FINAIS						2.554,73
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.129,64	1,51	1.705,76
20.2	COMP-325CPU	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57m	PRÓPRIA	UN	1,00	848,97	848,97
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA						3.104,65
21.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	616,58	5,01	3.104,65



22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA							6.138,57
22.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	93,92	37,86	3.555,81	
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	32,94	51,87	2.031,41	
22.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	42,15	1,87	78,82	
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	19,10	24,74	472,53	
23	FUNDAÇÕES - QUADRA							60.302,37
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							32.852,09
23.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 29CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA DE AF 04/2016	PRÓPRIA	M	234,50	84,80	15.195,60	
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	24,01	24,41	586,08	
23.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	43,75	123,01	5.391,65	
23.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	447,35	15,50	6.933,93	
23.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	78,88	18,28	1.441,93	
23.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	6,36	520,89	3.312,86	
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							27.450,28
23.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	165,32	82,87	10.393,67	
23.2.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	139,49	17,13	2.389,46	
23.2.3	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	375,38	15,50	5.818,39	
23.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	214,97	18,28	3.929,65	
23.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	9,56	515,09	4.919,11	
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA							53.794,55
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS							6.688,63
24.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	39,34	90,06	3.542,98	
24.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	76,64	17,76	1.362,66	
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,30	19,44	783,43	
24.1.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,12	471,50	999,59	
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							5.864,79
24.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	44,27	44,89	1.967,28	
24.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	127,73	15,50	1.979,82	
24.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	49,00	18,28	895,72	
24.2.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	2,04	491,16	1.001,97	
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS							6.331,57
24.3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	59,24	27,58	1.633,84	
24.3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	57,53	17,83	1.025,76	
24.3.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	35,48	17,83	632,61	
24.3.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	51,00	18,28	932,28	

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



24.3.5	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,29	491,16	2.107,08
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						26.348,63
24.4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,07	27,58	222,57
24.4.2	SINAPI	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 AÇO CA-80 4,2MM, MALHA 15X15CM	PRÓPRIA	M2	577,82	12,03	6.951,17
24.4.3	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	39,04	491,16	19.174,89
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						6.985,38
24.5.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	49,29	141,72	6.985,38
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.575,55
24.6.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAZ. AF_03/2016	SINAPI	M	26,40	53,58	1.575,55
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES) - QUADRA						21.804,78
25.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	207,65	48,91	9.740,86
25.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,58	21,14	96,40
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	27,03	442,75	11.967,53
26	ESQUADRIAS - QUADRA						12.082,00
26.1	PORTAS DE MADEIRA						6.473,01
26.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	928,83	1.857,66
26.1.2	COMP.02	PMG- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇA	PRÓPRIA	UN	12,80	307,21	3.686,52
26.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	928,83	928,83
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.214,80
26.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	359,24	359,24
26.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	67,58	810,96
26.2.3	COMP-CPU	Chapa metálica(alumínio) 0,80x0,4m, e=1mm para as portas	PRÓPRIA	M2	0,32	139,39	44,80
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						3.147,94
26.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,40	715,44	3.147,94
26.4	VIDROS						1.246,25
26.4.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	445,09	1.246,25
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA						216.881,61
27.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	410,00	53,45	21.914,50
27.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	410,00	56,22	23.050,20
27.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	26,00	54,84	1.425,84
27.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,52	65,94	891,51
27.5	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,12	29,12	411,17
27.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	4,72	19,67	92,84
27.7	COMP-46CPU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	PRÓPRIA	KG	17.514,84	8,70	152.379,11
27.8	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	44,40	55,87	2.480,63

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE

- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com



27.9	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	44,40	18,28	811,63
27.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	40,80	55,10	2.248,08
27.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,00	83,80	2.063,60
27.12	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	50,00	182,25	9.112,50
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA						5.296,85
28.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	165,32	32,04	5.296,85
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA						51.063,02
29.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	435,29	3,65	1.588,81
29.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	4,76	208,82
29.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	435,29	24,53	10.677,66
29.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	302,55	22,39	6.774,09
29.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	22,39	982,25
29.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	84,58	57,37	4.852,35
29.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	48,16	51,39	2.474,94
29.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	439,74	53,45	23.504,10
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) QUADRA						37.820,47
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						34.673,57
30.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	65,34	29,36	1.918,38
30.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	65,34	27,69	1.809,26
30.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	46,18	2.025,02
30.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	21,47	46,18	991,48
30.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,08	183,75	1.852,20
30.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,87	111,55	431,70
30.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	77,88	210,28
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	390,42	64,99	25.334,35
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						3.246,90
30.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	13,64	111,30	1.518,13
30.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	5,25	329,29	1.726,77
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA						8.049,73
31.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,32	11,70	495,14
31.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,87	11,70	513,28
31.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	362,55	12,11	3.663,88
31.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	43,87	13,65	598,83
31.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	220,00	12,63	2.778,60
32	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS - QUADRA						3.211,62

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

DE LICITAÇÃO
 4158
 Fls 11
 Rubrica

32.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	7,00	42,00
32.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	7,00	5,03	35,21
32.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	10,74	64,44
32.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	15,48	139,32
32.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	7,00	17,79	124,53
32.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,00	29,49	884,70
32.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,98	31,84
32.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,74	7,48
32.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,11	36,66
32.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	10,41	72,87
32.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	35,03	175,15
32.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,75	54,25
32.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,08	12,08
32.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	28,51	85,53
32.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,36	18,36
32.16	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	70,99	212,97
32.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,72	11,44
32.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	44,43	88,86
32.19	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,30	45,30
32.20	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	72,83	218,49
32.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	127,44	382,32
32.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANDOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	77,97	467,82
33	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS E PLUVIAS - QUADRA						12.190,26
33.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	21,00	15,40	344,40
33.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	13,00	24,55	319,15
33.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	187,00	25,93	5.035,91
33.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,91	47,28
33.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	6,51	76,59
33.6	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,30	103,80
33.7	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	10,23	102,30
33.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	36,73	183,65
33.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,81	65,62
33.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	12,82	89,74
33.11	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	52,15	156,45
33.12	X453576	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUJIL DE SAÍDA CÔNICO	PRÓPRIA	UN	10,00	34,81	348,10
33.13	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	78,41	940,92
33.14	C0508	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	875,27	4.376,35
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA						6.660,26

(Handwritten signatures and initials)



34.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,73	68,73	
34.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	7,00	271,81	1.902,67	
34.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	7,00	362,35	2.538,45	
34.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	134,06	134,06	
34.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	126,37	758,22	
34.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	53,60	375,20	
34.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	32,64	228,48	
34.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	398,26	796,52	
34.9	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	773,39	773,39	
34.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	52,10	260,50	
34.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	68,81	344,05	
34.12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	75,32	451,92	
34.13	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	30,07	30,07	
35	SITEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRO							803,88
35.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 5 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	274,83	549,66	
35.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	27,81	55,62	
35.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,00	19,42	38,84	
35.4	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	39,94	159,76	
36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA							9.152,99
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							598,14
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	466,84	466,84	
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	11,38	91,04	
36.1.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	20,13	40,26	
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							1.761,35
36.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	22,60	7,84	177,18	
36.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	46,00	10,34	475,64	
36.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,90	15,82	202,50	
36.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	4,80	23,85	114,48	
36.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	17,00	41,23	700,91	
36.2.6	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	11,00	8,24	90,64	
36.3	CABOS E FIO(CONDUTORES)							412,05
36.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	30,00	2,50	75,00	
36.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	91,80	3,68	337,09	
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							6.381,41
36.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	24,54	122,70	
36.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,42	127,10	
36.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	20,84	104,20	
36.4.4	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	12,00	371,20	4.454,40	
36.4.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	103,73	622,38	
36.4.6	C1651	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	3,00	90,91	272,73	
36.4.7	COMP.09	PROJETOR DE ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	PRÓPRIA	UN	2,00	338,95	677,90	



37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(spda) - QUADRA							7.322,92
37.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	58,15	336,90	
37.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	105,00	64,93	6.817,65	
37.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	43,87	43,87	
37.4	98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	20,75	124,50	
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA							11.368,52
38.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,54	301,91	1.068,76	
38.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,08	301,91	326,06	
38.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	11,00	84,18	925,98	
38.4	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	32,70	10,30	336,61	
38.5	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.143,34	3.143,34	
38.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.464,38	3.464,38	
38.7	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.103,19	2.103,19	
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA							760,04
39.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	516,58	1,51	760,04	
VALOR BDI TOTAL:							698.809,18	
VALOR ORÇAMENTO:							1.948.189,38	
VALOR TOTAL:							2.556.998,56	

MADALENA-CE 11 DE FEVEREIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR DE DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAV

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signatures and initials]



		RESUMO DO ORÇAMENTO						
		DATA : 11/02/2022		BDI : 31,25%				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	12/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		0,00%				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		66.960,20	2,62
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		14.564,83	0,57
3	FUNDAÇÕES		152.603,28	5,97
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		70.333,74	2,75
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		65.990,88	2,58
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA		16.269,66	0,64
4	SUPERESTRUTURA		229.348,32	8,97
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		77.713,17	3,04
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		47.444,24	1,86
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		91.756,03	3,59
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		12.432,88	0,49
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		54.840,12	2,14
6	ESQUADRIAS		91.712,39	3,59
6.1	PORTAS DE MADEIRA		19.173,97	0,75
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		1.542,09	0,06
6.3	PORTAS DE ALUMINIO		970,19	0,04
6.4	JANELAS DE ALUMINIO		68.067,74	2,66
6.5	VIDROS		1.958,40	0,08
7	SISTEMA DE COBERTURA		213.138,16	8,34
	IMPERMEABILIZAÇÃO		14.849,90	0,58
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS		150.832,13	5,90
10	SISTEMAS DE PISOS		127.551,75	4,99
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		93.646,48	3,66
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		33.905,27	1,33
11	PINTURAS E ACABAMENTOS		39.527,02	1,55
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS		34.588,15	1,35
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS		40.631,74	1,59
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		16.559,15	0,65
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL		2.518,45	0,10
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		2.754,95	0,11
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		68.753,77	2,69
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		5.479,19	0,21
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		18.815,27	0,74

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiagoltda@gmail.com



17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	29.124,43	1,14
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	15.334,88	0,60
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS(SPDA)	45.546,92	1,78
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	48.523,32	1,90
19.1	GERAL	12.527,75	0,49
19.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	35.995,57	1,41
20	SERVIÇOS FINAIS	2.554,73	0,10
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.104,65	0,12
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	6.138,57	0,24
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	60.302,37	2,36
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	32.852,09	1,28
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	27.450,28	1,07
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	53.794,55	2,10
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	6.888,63	0,28
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	5.864,79	0,23
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	6.331,57	0,25
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	26.348,63	1,03
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	6.995,38	0,27
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1.575,55	0,06
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES) - QUADRA	21.804,79	0,85
26	ESQUADRIAS - QUADRA	12.082,00	0,47
26.1	PORTAS DE MADEIRA	6.473,01	0,25
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.214,80	0,05
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	3.147,94	0,12
26.4	VIDROS	1.246,25	0,05
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	216.881,61	8,48
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	5.296,85	0,21
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	51.063,02	2,00
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) QUADRA	37.820,47	1,48
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	34.573,57	1,35
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3.246,90	0,13
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	8.049,73	0,31
32	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS - QUADRA	3.211,62	0,13
33	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS E PLUVIAS - QUADRA	12.190,28	0,48
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	6.660,28	0,26
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRO	803,88	0,03
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA	9.152,99	0,36
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	598,14	0,02

MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE
CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

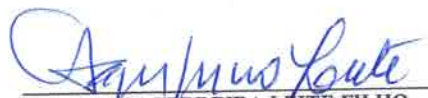


36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.761,35	0,07
36.3	CABOS E FIO(CONDUTORES)	412,09	0,02
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.381,41	0,25
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA(spda) - QUADRA	7.322,92	0,29
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.368,52	0,44
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	780,04	0,03
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	608.809,18	23,81
	VALOR BDI TOTAL:	608.809,18	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.948.189,38	
	VALOR TOTAL:	2.556.998,56	

MADALENA-CE 11 FEVEREIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR DE DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTVOS


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

4164
 Fls
 m
 Rubrica



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA: 11/02/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SENTRA	022 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.960,20	100,00%				
			66.960,20				
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	14.564,83		80,00%	20,00%		
				11.651,86	2.912,97		
3	FUNDAÇÕES	152.603,28		50,00%	50,00%		
				76.301,64	76.301,64		
4	SUPERESTRUTURA	229.348,32			40,00%	40,00%	20,00%
					91.739,33	91.739,33	45.869,66
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	54.840,12				30,00%	40,00%
						16.452,04	21.936,05
6	ESQUADRIAS	91.712,39					10,00%
							9.171,24
7	SISTEMA DE COBERTURA	213.139,16					30,00%
							63.941,75
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.849,90		50,00%	50,00%		
				7.424,95	7.424,95		
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	150.832,13					
10	SISTEMAS DE PISOS	127.551,75					30,00%
							38.265,53
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	39.527,02					
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	34.588,15				40,00%	40,00%
						13.835,26	13.835,26
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	40.631,74		10,00%	10,00%	30,00%	20,00%
				4.063,17	4.063,17	12.189,52	8.126,35
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16.559,15					
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.518,45					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.754,95					
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	68.753,77					20,00%
							13.750,75
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)	45.546,92			50,00%		
					22.773,46		
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	48.523,32					
20	SERVIÇOS FINAIS	2.554,73					
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.104,65	100,00%				
			3.104,65				
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	6.138,57		80,00%	20,00%		
				4.910,86	1.227,71		
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	60.302,37		50,00%	50,00%		
				30.151,19	30.151,18		
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	53.794,55			40,00%	40,00%	20,00%
					21.517,82	21.517,82	10.758,91
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	21.804,79				30,00%	40,00%
						6.541,44	8.721,92
26	ESQUADRIAS - QUADRA	12.882,88					10,00%
							1.288,28
27	SISTEMAS DE COBERTURA -	216.881,51					30,00%

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com



27	QUADRA	216.881,81						65.064,48
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	5.296,85		50,00%	50,00%			
				2.648,43	2.648,42			
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	51.063,02						
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) QUADRA	37.820,47						30,00%
								11.346,14
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	8.049,73						
32	INSTALAÇÕES HIDRUALICAS - QUADRA	3.211,62				40,00%		40,00%
						1.284,65		1.284,65
33	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS E PLUVIAS - QUADRA	12.190,26		10,00%	10,00%	30,00%		20,00%
				1.219,03	1.219,03	3.657,08		2.438,05
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.660,26						
35	SITEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRO	803,88						
36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA	9.152,99						20,00%
								1.830,60
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA(spda) - QUADRA	7.322,92			50,00%			
					3.661,46			
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.368,52						
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	780,04						
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	608.809,18	3,60%	7,10%	13,64%	8,58%		16,30%
			21.917,13	43.225,45	83.041,57	52.235,83		99.235,90
			91.981,98	181.596,58	348.682,71	219.452,97		416.785,44
		2.556.998,56						
			91.981,98	213.578,58	622.264,27	841.714,74		1.258.409,58

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.960,20						100,00% 66.960,20
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	14.564,83						100,00% 14.564,83
3	FUNDAÇÕES	152.603,28						100,00% 152.603,28
4	SUPERESTRUTURA	229.348,32						100,00% 229.348,32
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	54.840,12	30,00%					100,00% 54.840,12
			16.452,03					
6	ESQUADRIAS	91.712,39	40,00%	40,00%	10,00%			100,00% 91.712,39
			36.684,96	36.684,96	9.171,23			
7	SISTEMA DE COBERTURA	213.139,16	30,00%	30,00%	10,00%			100,00% 213.139,16
			63.941,75	63.941,75	21.313,91			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.849,90						100,00% 14.849,90
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	150.832,13	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100,00% 150.832,13
			45.249,64	45.249,64	30.166,43	30.166,42		
10	SISTEMAS DE PISOS	127.551,75	30,00%	30,00%	10,00%			100,00% 127.551,75
			38.265,53	38.265,53	12.755,16			

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE

- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com



11	PINTURAS E ACABAMENTOS	39.527,02	40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
			15.810,81	15.810,81	7.905,40		39.527,02
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	34.588,15	20,00%				100,00' %'
			6.917,63				34.588,15
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	40.631,74	30,00%				100,00' %'
			12.189,53				40.631,74
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	16.559,15			50,00%	50,00%	100,00' %'
					8.279,58	8.279,57	16.559,15
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	2.518,45			50,00%	50,00%	100,00' %'
					1.259,23	1.259,22	2.518,45
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.754,95			50,00%	50,00%	100,00' %'
					1.377,48	1.377,47	2.754,95
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	68.753,77	20,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
			13.750,75	27.501,51	13.750,76		68.753,77
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)	45.546,92				50,00%	100,00' %'
						22.773,46	45.546,92
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	48.523,32				60,00%	100,00' %'
						29.113,99	19.409,33
20	SERVIÇOS FINAIS	2.554,73				100,00%	100,00' %'
							2.554,73
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.104,65					100,00' %'
							3.104,65
22	MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	6.138,57					100,00' %'
							6.138,57
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	60.302,37					100,00' %'
							60.302,37
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	53.794,55					100,00' %'
							53.794,55
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	21.804,79	30,00%				100,00' %'
			6.541,43				21.804,79
26	ESQUADRIAS - QUADRA	12.082,00	40,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			4.832,80	4.832,80	1.208,20		12.082,00
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	216.881,61	30,00%	30,00%	10,00%		100,00' %'
			65.064,48	65.064,48	21.688,17		216.881,61
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	5.296,85					100,00' %'
							5.296,85
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	51.063,02	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			15.318,91	15.318,91	10.212,60	10.212,60	51.063,02
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) QUADRA	37.820,47	30,00%	30,00%	10,00%		100,00' %'
			11.346,14	11.346,14	3.782,05		37.820,47
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	8.049,73	40,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
			3.219,89	3.219,89	1.609,95		8.049,73
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.211,62	20,00%				100,00' %'
			642,32				3.211,62
33	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS E PLUVIAS - QUADRA	12.190,26	30,00%				100,00' %'
			3.657,07				12.190,26
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.660,26			50,00%	50,00%	100,00' %'
					4.330,13	4.330,13	8.660,26
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRO	803,88			50,00%	50,00%	100,00' %'
					401,94	401,94	803,88



36	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA	9.152,99	20,00%	40,00%	20,00%			100,00' %'
			1.830,60	3.661,20	1.830,59			9.152,99
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA(spda) - QUADRA	7.322,92				50,00%		100,00' %'
						3.661,46		7.322,92
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	11.368,52				60,00%	40,00%	100,00' %'
						6.821,11	4.547,41	11.368,52
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	780,04					100,00%	100,00' %'
							780,04	780,04
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	608.809,18	18,57%	16,98%	7,75%	6,08%	1,40%	100,00' %'
			113.055,86	103.375,80	47.182,71	37.015,60	8.523,33	608.809,18
		2.556.998,56	474.772,13	434.273,42	198.225,52	155.412,97	35.814,84	2.556.998,56
			1.733.271,81	2.167.545,23	2.365.770,75	2.521.183,72	2.556.998,56	

MADALENA-CE 11 DE FEVEREIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR DE DOIS MILHÕES QUINHENTOS E CINQUENTA E OITO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CEN

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 11/02/2022		BDI : 31,25%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	12/2021
CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A/ DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
TOTAL		6,73

BENEFÍCIO		
S + G	Garantia / Seguros	0,80
L	Lucros	8,30
R	Riscos	1,27
TOTAL		10,37

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	2,50
TOTAL		10,15

BDI = 31,25%

$$(1 + \overline{AC} + S + R + G) * (1 + \overline{DF}) * (1 + L) / (1 - i) - 1$$

MADALENA-CE 11 DE FEVEREIRO DE 2022

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 11/02/2022	BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,18	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

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

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salario Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48


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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

MADALENA-CE 11 DE FEVEREIRO DE 2022


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55