



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-86
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

DE LICITAÇÃO
 3728
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	12/03/2020		
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE			BDI:	26,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			FONTE	VERSÃO	HORA	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000		9,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000		11,48	
						TOTAL SERVIÇO:	1,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,53
						VALOR COM ENCARGOS:	5,80
						VALOR BDI (26,41%):	1,53
						VALOR COM BDI:	7,33

11.14. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,57	5,72	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,92	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	5,76
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	9,45	0,09	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	11,48	0,10	
						TOTAL SERVIÇO:	0,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,09
						VALOR COM ENCARGOS:	6,04
						VALOR BDI (26,41%):	1,60
						VALOR COM BDI:	7,64

11.15. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,54	8,77	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,92	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	8,81
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	9,45	0,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	11,48	0,15	
						TOTAL SERVIÇO:	0,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,14
						VALOR COM ENCARGOS:	9,22
						VALOR BDI (26,41%):	2,44
						VALOR COM BDI:	11,88

11.16. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,93	18,20	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	18,24
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,45	0,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,48	0,84	
						TOTAL SERVIÇO:	1,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,77
						VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,75
						VALOR COM ENCARGOS:	20,52
						VALOR BDI (26,41%):	5,42
						VALOR COM BDI:	25,94

11.17. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

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

✓

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

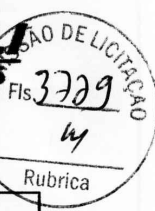
CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421/6

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

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

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :		12/03/2020
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		BDI :		26,41%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		FORTE	VERSÃO	NORMA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,40	35,93
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,92	0,04
					TOTAL MATERIAL:	35,97
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,45	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,48	1,21
					TOTAL SERVICOS:	2,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	38,17
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	39,25
					VALOR BDI (26,41%):	10,37
					VALOR COM BDI:	49,62

11.19. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,55	1,65
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	48,63	48,63
					TOTAL MATERIAL:	50,28
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,45	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,48	1,21
					TOTAL SERVICOS:	2,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,48
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,08
					VALOR COM ENCARGOS:	53,56
					VALOR BDI (26,41%):	14,19
					VALOR COM BDI:	67,71

11.20. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,58	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,17	6,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,67	77,67
					TOTAL MATERIAL:	77,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,15
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,88
					VALOR COM ENCARGOS:	99,13
					VALOR BDI (26,41%):	26,18
					VALOR COM BDI:	125,31

11.21. 93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
					TOTAL MATERIAL:	7,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,45	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,48	0,40
					TOTAL SERVICOS:	6,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	8,57

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

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-8
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-006
 Fone: (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br

DE LICITAÇÃO
 Fls. 3730
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA: 12/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			VALOR BDI (26.41%): 2,26
			VALOR COM BDI: 10,83

11.22. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1.00000000	0,71
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1.00000000	6,93
TOTAL MATERIAL:					7,64
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06600000	9,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06600000	11,48
TOTAL SERVICIO:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,67
VALOR COM ENCARGOS:					9,69
VALOR BDI (26.41%):					2,56
VALOR COM BDI:					12,25

11.23. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	106,27
TOTAL MATERIAL:					106,27
VALOR SEM ENCARGOS:					106,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,27
VALOR BDI (26.41%):					28,07
VALOR COM BDI:					134,34

11.24. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	7,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,65
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	157,68
TOTAL MATERIAL:					157,68
VALOR SEM ENCARGOS:					165,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					171,99
VALOR BDI (26.41%):					45,42
VALOR COM BDI:					217,41

11.26. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	6,17
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	25,35
TOTAL SERVICIO:					31,52
VALOR SEM ENCARGOS:					31,52
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,92
VALOR COM ENCARGOS:					36,44
VALOR BDI (26.41%):					9,62
VALOR COM BDI:					46,06

11.27. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

DE LICITAÇÃO
 Fls 337/1
 4
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/03/2020		BDI: 26,41%
LOCAL:		SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	201809	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,77	18,77
TOTAL SERVIÇO:						24,94
VALOR SEM ENCARGOS:						24,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						30,77
VALOR BDI (26,41%):						8,13
VALOR COM BDI:						38,90

11.29. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,08
TOTAL SERVIÇO:					18,25
VALOR SEM ENCARGOS:					18,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,06
VALOR COM ENCARGOS:					21,31
VALOR BDI (26,41%):					5,83
VALOR COM BDI:					26,94

11.29. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,91
TOTAL SERVIÇO:					29,08
VALOR SEM ENCARGOS:					29,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					33,81
VALOR BDI (26,41%):					8,93
VALOR COM BDI:					42,74

11.30. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,17
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,72
TOTAL SERVIÇO:					39,89
VALOR SEM ENCARGOS:					39,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					46,33
VALOR BDI (26,41%):					12,24
VALOR COM BDI:					58,57

11.32. 73783/011 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	1597,19
TOTAL MATERIAL:					1597,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,09
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,50000000	115,38
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,30000000	93,50

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

✓

[Handwritten signature]

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:		12/03/2020
LOCAL:		SÍTIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE		VERSÃO:		BDI: 26,41%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		HORA:		03/2016
				MÊS:		10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
9499	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,30000000	222,13	66,94
TOTAL SERVIÇO:						322,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1.919,49
VALOR ENCARGOS (88,68%):						50,06
VALOR COM ENCARGOS:						1.969,55
VALOR BDI (26,41%):						520,16
VALOR COM BDI:						2.489,71

11.33. CPMS - 0001 - PROJETO VETOR LED - 18.600 LUMENS (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						1.802,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.802,59
VALOR BDI (26,41%):						478,06
VALOR COM BDI:						2.278,65

11.34. CPMS - 0002 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66. COR 5,600K (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						4.538,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.538,82
VALOR BDI (26,41%):						1.198,73
VALOR COM BDI:						5.737,55

11.35. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	20,96	20,96
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:						63,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	9,45	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	11,48	5,43
TOTAL SERVIÇO:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						70,60
VALOR ENCARGOS (88,68%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						74,29
VALOR BDI (26,41%):						19,82
VALOR COM BDI:						93,91

11.36. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,76	104,76
TOTAL MATERIAL:						104,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28830000	9,45	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69200000	11,48	7,94
TOTAL SERVIÇO:						10,66
VALOR SEM ENCARGOS:						115,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						120,80
VALOR BDI (26,41%):						31,80
VALOR COM BDI:						152,70

11.38. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,39	8,34

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

DE LICITAÇÃO
 Fls. 3733
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA: 12/03/2020		BDI: 26,41%			
		LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
0000421	FORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000		8,42	25,26
0000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000		3,42	13,68
0000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000		6,14	6,14
0000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000		19,91	19,91
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000		15,48	464,40
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000		21,56	431,20
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000		7,03	7,03
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000		3,81	45,72
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000		5,23	10,46
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000		5,39	10,78
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000		7,13	85,56
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000		27,27	54,54
00003278	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000		52,48	314,88
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000		36,08	216,48
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000		4,28	42,80
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000		11,77	23,54
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000		23,93	23,93
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000		69,14	69,14
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000		5,97	11,94
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000		2,49	4,98
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000		33,75	202,50
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000		48,02	96,04
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000		1,02	4,08
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000		3,03	3,03
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000		0,47	4,70
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000		119,14	119,14
TOTAL MATERIAL:							2226,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,45
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,48
TOTAL SERVICOS:					167,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2.487,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):					81,84
VALOR COM ENCARGOS:					2.569,48
VALOR BDI (26,41%):					678,60
VALOR COM BDI:					3.248,08

11.39. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	42,93
TOTAL MATERIAL:					42,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,48
TOTAL SERVICOS:					2,77
VALOR SEM ENCARGOS:					45,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):					1,39
VALOR COM ENCARGOS:					47,09
VALOR BDI (26,41%):					12,44
VALOR COM BDI:					59,53

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26.41%
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2018:	86,68% 50,78% 10/2018

11.40. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					6,82
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	251,92
TOTAL MATERIAL:					251,92
VALOR SEM ENCARGOS:					257,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,24
VALOR COM ENCARGOS:					263,18
VALOR BDI (26.41%):					69,51
VALOR COM BDI:					332,69

12.2. 89486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	15,75
TOTAL MATERIAL:					5,29
SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,09
TOTAL SERVIÇO:					249
VALOR SEM ENCARGOS:					7,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					8,95
VALOR BDI (26.41%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,31

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,43
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					12,34
VALOR BDI (26.41%):					3,26
VALOR COM BDI:					15,60

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:					4,82
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,10
VALOR COM ENCARGOS:					13,66
VALOR BDI (26.41%):					3,61

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-56
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:		12/03/2020 BDI: 26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR COM BDI:						17,27

12.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,58	4,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,17	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					10,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,42	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,96	1,91
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,22	0,67
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,44	1,85
TOTAL MATERIAL:					4,74
VALOR SEM ENCARGOS:					14,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,87
VALOR COM ENCARGOS:					23,81
VALOR BDI (26,41%):					6,28
VALOR COM BDI:					30,10

13.1. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL MATERIAL:					6,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	9,09	1,42
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	11,08	0,43
TOTAL SERVICOS:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,90
VALOR ENCARGOS (88,88%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					8,73
VALOR BDI (26,41%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,04

14.1. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	5,58	8,93
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,17	5,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	4,87	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWS	SEINFRA	KG	0,01000000	13,45	0,13
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	45,84	0,92
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	55,81	1,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,50	3,50
11533 MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2,3 C/ 12 FUIROS	SEINFRA	UN	0,30000000	26,61	7,98
12039 TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	7,36	14,72
TOTAL MATERIAL:					28,68
VALOR SEM ENCARGOS:					43,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,82
VALOR COM ENCARGOS:					56,44
VALOR BDI (26,41%):					14,81
VALOR COM BDI:					71,35

15.2. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	228,22	228,22
TOTAL MATERIAL:					228,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

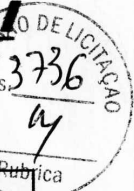
CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-8

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

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

E-mail: construtoramoraes@outlook.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:		12/03/2020	BDI:		26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,76%	10/2018
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000			11,39	5,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000			9,09	4,55
TOTAL SERVIÇO:								16,29
VALOR SEM ENCARGOS:								238,47
VALOR ENCARGOS (86,68%):								4,82
VALOR COM ENCARGOS:								243,39
VALOR BDI (26,41%):								64,28
VALOR COM BDI:								307,67

15.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,17
TOTAL MAO DE OBRA:					15,22
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,96
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					15,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					13,24
VALOR COM ENCARGOS:					28,79
VALOR BDI (26,41%):					7,60
VALOR COM BDI:					36,39

15.4. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x26cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,17
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,96
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,64
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	90,38
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,54
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,25
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,06
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,86
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	99,21
TOTAL MATERIAL:					11,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					14,92
VALOR BDI (26,41%):					3,94
VALOR COM BDI:					18,86

15.5. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,54
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,44
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					5,59
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,70
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					19,22

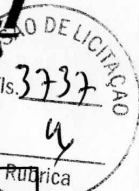
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22
MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/03/2020		BDI: 26,41%		
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	30,76%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000		0,84		3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000		7,85		31,40
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000		483,95		483,95
						TOTAL MATERIAL:		632,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,03600000	222,26	8,00
TOTAL SERVICIO:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					669,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,14
VALOR COM ENCARGOS:					683,04
VALOR BDI (26.41%):					180,39
VALOR COM BDI:					863,43

15.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,50000000	7,17	25,11
12543	SEINFRA	H	5,50000000	4,87	26,76
TOTAL MAO DE OBRA:					51,87


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,23000000	49,83	11,46
10805	SEINFRA	KG	105,00000000	0,50	52,50
11138	SEINFRA	CJ	1,00000000	1954,11	1954,11
11605	SEINFRA	M3	0,30000000	62,99	18,90
TOTAL MATERIAL:					2036,97

VALOR SEM ENCARGOS:					2.088,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					45,12
VALOR COM ENCARGOS:					2.133,96
VALOR BDI (26.41%):					563,58
VALOR COM BDI:					2.697,54

15.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	4,87	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,41

VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					6,37
VALOR BDI (26.41%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,05


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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

DE LICITAÇÃO Nº 005.3738
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 12/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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


VALOR SEM ENCARGOS:	451,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	451,10
VALOR BDI (26.41%):	118,14
VALOR COM BDI:	570,24

CPMSP - 0001 - PROJETO VETOR LED - 18.600 LUMENS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.802,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.802,59
VALOR BDI (26.41%):	476,06
VALOR COM BDI:	2.278,65

CPMSP - 0002 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66. COR 5,600K (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.538,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.538,92
VALOR BDI (26.41%):	1.198,73
VALOR COM BDI:	5.737,65


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

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



ORÇ.: PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL: SITIO CATOLE, S/N - SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/03/2020
FUNTE: SENAI/ SINAPE
VERSAO: 024.1 COM DESONERACAO
COMPROVOS PROPRIAS

BDI : 26.41%
MORA: 07.01%
MIES: 50.78%
REF. 03/2016
10/2018

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22 CGF: 06.962.421-6
Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
Figueirali - Boa Viagem - CE CEP: 63.870-040
Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
E-mail: construtomoraes@outlook.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS										Total parçela					
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.884,78	13.884,78														13.884,78	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.988,21		2.988,21														2.988,21
3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	24.773,42																24.773,42
4	PAREDES E PAINÉIS	279.885,72																279.885,72
5	ESCALARIAS E FERRAGENS	21.302,24																21.302,24
6	COBERTURA	4.488,73																4.488,73
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.494,04																2.494,04
8	REVESTIMENTOS	11.788,40																11.788,40
9	PISOS	20.188,38																20.188,38
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	63.098,90																63.098,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	140.080,77																140.080,77
12	PINTURA	2.188,38																2.188,38
13	PAISAGISMO	82.579,20																82.579,20
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.483,12																26.483,12
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.449,54																8.449,54
		684.286,90	67.828,41	67.274,38	68.287,71	69.793,26	67.672,94	72.852,40	75.301,08	74.848,73	71.783,08	62.653,75			684.286,90			

Francisco Fior Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

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

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA:	12/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriadose	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169

Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000

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

E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	DATA : 12/03/2020		BDI : 26,41%		
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
A9	SECONCI				0,0000		0,0000
TOTAL					16,8000		16,8000


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriativos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

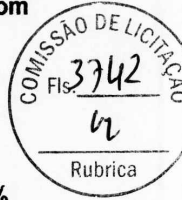


CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ:33.278.617/0001-22 CGF:06.962.421-6
 Endereço: Rua David Vieira da Silva Nº: 169
 Tibiquari - Boa Viagem - CE CEP:63.870-000
 Fone:(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743
 E-mail:construtoramoraes@outlook.com.br

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

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Resolução da Secretaria das Cidades a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Composição que Segue.



COMPOSIÇÃO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS

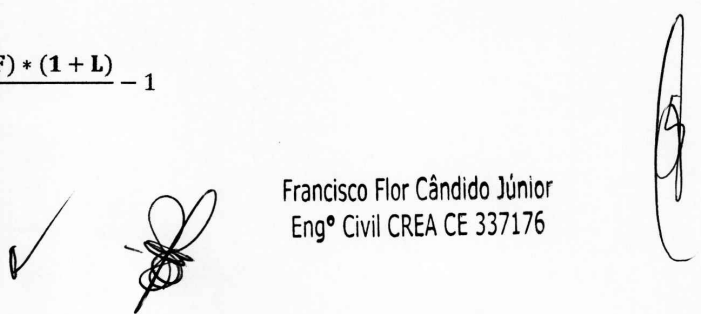
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,50%
I	Impostos	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%

CÁLCULO DO BDI = 26,41%

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

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 18 de março de 2020

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Secretaria de Saúde de Senador Pompeu
Senador Pompeu – CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP002/2020.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP002/2020**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU, NA LOCALIDADE DE SÍTIO CATOLÉ, ZONA RURAL, COM RECURSOS DA UNIÃO FEDERAL POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869717/2018/ME/CAIXA, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 686.100,49 (Seiscentos e Oitenta e Seis Mil e cem reais e Quarenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **300 (Trezentos) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº **2000097072975 SSP – CE**. Expedida em **11/04/2000**, Órgão Expedidor **SSP/CE** e CPF nº **671.285.483-00**, como representante legal desta empresa.

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

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


APLA Comércio, Serviços, Projetos e

Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima

Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.618,09	1,98
2	MOVIMENTO DE TERRA				2.847,62	0,42
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				23.856,86	3,48
3.1	ESTRUTURA				21.927,28	3,20
3.2	PÓRTICO DA ENTRADA				1.929,58	0,28
4	PAREDES E PAINÉIS				278.838,05	40,66
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				21.224,35	3,09
6	COBERTURA				4.450,36	0,65
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.485,97	0,36
8	REVESTIMENTOS				11.757,02	1,71
8.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				2.089,40	0,31
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				6.290,00	0,92
8.3	ARGAMASSA PARA TETOS				2.725,55	0,40
8.4	ACABAMENTOS PARA TETOS				642,07	0,09
9	PISOS				20.081,66	2,93
9.1	PISOS INTERNOS				2.940,70	0,43
9.2	PISOS EXTERNOS				17.140,96	2,50
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				52.883,29	7,71
10.1	TUBOS E CONEXÕES				7.787,43	1,14
10.2	REGISTRO DE VÁLVULAS				468,80	0,07
10.3	POÇOS E CAIXAS				534,26	0,08
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				3.017,48	0,44
10.5	OUTROS ELEMENTOS				28.063,49	4,09
10.6	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO				13.011,83	1,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				134.673,83	19,63
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				9.190,80	1,34
11.2	QUADROS / CAIXAS				5.807,40	0,85
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				13.790,31	2,01
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES				1.703,71	0,25
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS				678,01	0,10
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				80.140,64	11,68
11.7	OUTROS ELEMENTOS				23.362,96	3,41
12	PINTURA				2.178,37	0,32
12.1	FORROS				537,27	0,08
12.2	ESQUADRIAS				1.641,10	0,24
13	PAISAGISMO				82.280,00	11,99
14	MUROS E FECHAMENTOS				26.403,46	3,85
16	SERVIÇOS DIVERSOS				8.421,56	1,23
15.1	EQUIPAMENTOS				6.456,62	0,94
15.2	LIMPEZA				1.964,94	0,29

VALOR ORÇAMENTO: 542.748,44 **100,00**
VALOR BDI: 143.352,05
VALOR TOTAL: 686.100,49

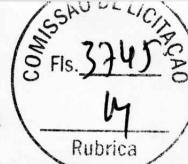
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 686.100,49 (Seiscentos e Oitenta e Seis Mil e cem reais e Quarenta e Nove centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

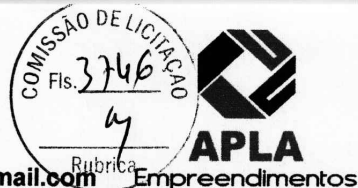


APLA
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				DATA:		18/03/2020		BDI:	26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, SIN - SENADOR POMPEU - CE				FONTE:		VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
						SINAPI		2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,78%	10/2018
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										13.618,09	
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	308,30	81,42	389,72	2.338,32		
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.736,52	986,81	4.723,33	4.723,33		
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	895,30	236,45	1.131,75	1.131,75		
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.500,32	396,23	1.896,55	1.896,55		
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.445,73	381,82	1.827,55	1.827,55		
1.6	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,45	549,10	145,02	694,12	1.700,59		
2 MOVIMENTO DE TERRA										2.947,62	
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	9,72	51,03	13,48	64,51	627,04		
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,89	30,94	8,17	39,11	152,14		
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	44,33	17,33	4,58	21,91	971,27		
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	44,33	19,58	5,17	24,75	1.097,17		
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										23.856,86	
3.1 ESTRUTURA										21.927,28	
3.1.1	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	196,80	11,10	2,93	14,03	2.758,30		
3.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	41,50	9,68	2,56	12,24	507,96		
3.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	168,90	9,28	2,45	11,73	1.981,20		
3.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	296,30	7,56	2,00	9,56	2.832,83		
3.1.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	111,00	6,87	1,76	8,43	935,73		
3.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,48	330,67	87,33	418,00	5.216,64		
3.1.7	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,90	59,48	15,71	75,19	969,95		
3.1.8	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	5,18	119,86	31,66	151,52	784,87		
3.1.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,16	45,52	12,02	57,54	354,45		
3.1.10	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,95	46,41	12,26	58,67	466,43		
3.1.11	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	56,18	72,08	19,04	91,12	5.119,12		
3.2 PÓRTICO DA ENTRADA										1.929,58	
3.2.1	CPMSP - 0003	PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2)	PRÓPRIA	M2	3,41	447,64	118,22	565,86	1.929,58		
4 PAREDES E PAINÉIS										278.938,05	
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.112,18	178,01	46,48	224,49	247.448,93		
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,60	49,51	13,08	62,59	600,86		
4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,80	41,19	10,88	52,07	249,94		
4.4	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	197,92	112,81	29,79	142,60	28.223,39		
4.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	282,75	74,67	357,42	1.501,16		
4.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,10	344,22	90,91	435,13	913,77		
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS										21.224,35	
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	479,53	126,64	606,17	1.818,51		
5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	470,95	124,38	595,33	595,33		
5.3	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,25	309,39	81,71	391,10	10.657,48		

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	03/2016
					10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,00	237,92	62,93	300,75	6.015,00
5.5	94586	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,30	449,21	118,64	567,85	1.873,91
5.6	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,48	435,28	114,96	550,24	264,12
6	COBERTURA								4.450,36
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	28,08	103,70	27,39	131,09	3.681,01
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	15,45	25,80	6,81	32,61	503,82
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	5,85	35,91	9,48	45,39	265,53
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.485,97
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	41,96	17,42	4,60	22,02	923,96
7.2	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,12	51,23	13,53	64,76	1.562,01
8	REVESTIMENTOS								11.757,02
8.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								2.099,40
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,49	2,65	0,70	3,35	199,29
8.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,49	25,27	6,67	31,94	1.900,11
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								6.290,00
8.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,99	57,13	15,09	72,22	2.671,42
8.2.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,50	69,89	18,46	88,35	1.987,86
8.2.3	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,99	12,38	3,27	15,65	578,89
8.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,50	7,03	1,86	8,89	200,03
8.2.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,50	269,53	71,18	340,71	851,78
8.3	ARGAMASSA PARA TETOS								2.725,55
8.3.1	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	7,58	2,00	9,58	457,92
8.3.2	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	21,45	5,68	27,11	1.295,86
8.3.3	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,80	16,08	4,25	20,33	971,77
8.4	ACABAMENTOS PARA TETOS								642,07
8.4.1	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	24,12	21,06	5,56	26,62	642,07
9	PISOS								20.981,66
9.1	PISOS INTERNOS								2.940,70
9.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,42	436,98	115,41	552,39	784,39
9.1.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,68	65,00	17,17	82,17	1.945,79
9.1.3	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,68	7,03	1,86	8,89	210,52
9.2	PISOS EXTERNOS								17.140,96
9.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,84	68,89	18,19	87,08	1.814,75
9.2.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	208,41	37,74	9,97	47,71	9.943,24
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIÓ) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	153,23	27,79	7,34	35,13	5.382,97
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								52.883,29
10.1	TUBOS E CONEXÕES								7.787,43
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30	9,71	2,56	12,27	15,95
10.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,93	13,22	3,49	16,71	115,80
10.1.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	3,14	23,74	6,27	30,01	94,23
10.1.4	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	23,82	6,29	30,11	30,11
10.1.5	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	24,13	6,37	30,50	30,50

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
10.1.6	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,60	3,86	18,46	18,46
10.1.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	21,44	5,66	27,10	27,10
10.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	8,83	2,33	11,16	33,48
10.1.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	9,71	2,56	12,27	36,81
10.1.10	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	10,89	2,88	13,77	13,77
10.1.11	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	4,31	1,14	5,45	5,45
10.1.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	4,49	13,44	3,55	16,99	76,29
10.1.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	53,10	19,68	5,20	24,88	1.321,13
10.1.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	28,80	23,61	6,24	29,85	859,68
10.1.15	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	141,75	28,51	7,53	36,04	5.108,67
10.2	REGISTRO DE VÁLVULAS								468,80
10.2.1	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,80	7,34	35,14	35,14
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	70,26	18,56	88,82	266,46
10.2.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	82,67	21,83	104,50	104,50
10.2.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,60	13,10	62,70	62,70
10.3	POÇOS E CAIXAS								534,26
10.3.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	394,08	104,08	498,16	498,16
10.3.2	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	28,56	7,54	36,10	36,10
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								3.017,48
10.4.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	723,96	191,20	915,16	915,16
10.4.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	652,96	172,45	825,41	825,41
10.4.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	3,30	194,75	51,43	246,18	812,39
10.4.4	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	1,00	16,55	4,37	20,92	20,92
10.4.5	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32,52	8,59	41,11	41,11
10.4.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	1,00	20,71	5,47	26,18	26,18
10.4.7	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SINAPI	M2	0,36	405,41	107,07	512,48	184,49
10.4.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	24,78	6,54	31,32	31,32
10.4.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	69,10	18,25	87,35	87,35
10.4.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,87	15,28	73,15	73,15
10.5	OUTROS ELEMENTOS								28.063,49
10.5.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	811,01	214,19	1.025,20	1.025,20
10.5.2	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.389,36	5.648,93	27.038,29	27.038,29
10.6	FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO								13.011,83
10.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,68	37,22	9,83	47,05	2.055,14
10.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	58,88	65,72	17,36	83,08	4.891,75
10.6.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,72	23,74	6,27	30,01	291,70
10.6.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	20,52	5,42	25,94	181,58
10.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,10	82,08	21,68	103,76	736,70
10.6.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,52	43,42	11,47	54,89	193,21
10.6.7	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,68	13,74	3,63	17,37	758,72
10.6.8	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	38,50	31,73	8,38	40,11	1.544,24
10.6.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	83,82	6,61	1,75	8,36	700,74
10.6.10	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39	308,20	81,40	389,60	151,94
10.6.11	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	8,77	34,89	9,21	44,10	386,76
10.6.12	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,77	83,46	22,04	105,50	925,24
10.6.13	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	3,24	47,39	12,52	59,91	194,11

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO 86,66% 50,79% 10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								134.673,83
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								9.190,80
11.1.1	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	4,40	1,16	5,56	100,08
11.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,06	10,63	2,81	13,44	807,07
11.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	278,40	22,95	6,03	28,88	8.040,19
11.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	27,71	7,32	35,03	243,46
11.2	QUADROS / CAIXAS								5.807,40
11.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.119,64	295,70	1.415,34	1.415,34
11.2.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	20,00	128,29	33,88	162,17	3.243,40
11.2.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	454,34	119,99	574,33	1.148,66
11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								13.790,31
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	2,39	0,63	3,02	453,00
11.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	409,95	3,80	1,00	4,80	1.967,76
11.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,78	5,78	1,53	7,31	42,25
11.3.4	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.151,80	6,02	1,59	7,61	8.765,20
11.3.5	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	14,75	9,19	2,43	11,62	171,40
11.3.6	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,70	20,43	5,40	25,83	276,38
11.3.7	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,80	39,08	10,32	49,40	2.114,32
11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								1.703,71
11.4.1	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	53,35	14,09	67,44	67,44
11.4.2	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 60A	SEINFRA	UN	1,00	98,77	26,09	124,86	124,86
11.4.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	14,00	8,53	2,25	10,78	150,92
11.4.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	9,64	2,55	12,19	73,14
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	105,88	27,96	133,84	1.070,72
11.4.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	171,37	45,26	216,63	216,63
11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								678,01
11.5.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	36,25	9,57	45,82	458,20
11.5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,58	8,08	38,66	38,66
11.5.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	21,19	5,60	26,79	80,37
11.5.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,64	8,88	42,52	42,52
11.5.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLÉS (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	46,09	12,17	58,26	58,26
11.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								80.140,64
11.6.1	73783/011	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=14M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	6,00	1.961,66	518,07	2.479,73	14.878,38
11.6.2	CPMSP - 0001	PROJETOR VETOR LED 200W - 18.600 LUMENS	PRÓPRIA	UN	18,00	1.789,97	472,73	2.262,70	40.728,60
11.6.3	CPMSP - 0002	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LAMPADA DE LED BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP66, COR 5.600K (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	4.507,40	1.190,40	5.697,80	22.791,20
11.6.4	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	4,00	73,95	19,53	93,48	373,92
11.6.5	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	9,00	120,29	31,77	152,06	1.368,54
11.7	OUTROS ELEMENTOS								23.362,96
11.7.1	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	7,00	2.558,65	675,74	3.234,39	22.640,73
11.7.2	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	1,00	46,90	12,39	59,29	59,29
11.7.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	262,22	69,25	331,47	662,94
12	PINTURA								2.176,37

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, SN - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
					10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.1	FORROS								537,27
12.1.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	47,80	8,89	2,35	11,24	537,27
12.2	ESQUADRIAS								1.641,10
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	12,31	3,25	15,56	209,13
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	13,63	3,60	17,23	231,57
12.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,00	23,74	6,27	30,01	1.200,40
13	PAISAGISMO								82.280,00
13.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.480,00	8,70	2,30	11,00	82.280,00
14	MUROS E FECHAMENTOS								26.403,46
14.1	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	371,20	56,27	14,86	71,13	26.403,46
15	SERVIÇOS DIVERSOS								6.421,56
15.1	EQUIPAMENTOS								6.456,82
15.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	242,44	64,03	306,47	612,94
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,70	7,58	36,28	72,56
15.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	14,88	3,93	18,81	94,05
15.1.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	680,36	179,68	860,04	301,01
15.1.5	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	2.126,44	561,59	2.688,03	5.376,06
15.2	LIMPEZA								1.964,94
15.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	244,70	6,35	1,68	8,03	1.964,94
									VALOR ORÇAMENTO: 542.748,44
									VALOR BDI: 143.352,05
									VALOR TOTAL: 686.100,49

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 686.100,49 (Seiscentos e Oitenta e Seis Mil e cem reais e Quarenta e Nove centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE						DATA: 18/03/2020			BDI: 26,41%						
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE						FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE						SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%		-		03/2016	
								SINAPI		2018/09 COM DESONERAÇÃO		86,88%		50,78%		10/2018	
										COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.618,09	100,00										100,00				
			13.618,09											13.618,09			
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.847,62	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00						100,00				
			569,52	569,52	569,52	569,52	569,54							2.847,62			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.856,86	20,00	30,00	30,00	20,00							100,00				
			4.771,37	7.157,06	7.157,06	4.771,37								23.856,86			
4	PAREDES E PAINÉIS	278.938,05	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00				
			27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,81	27.893,76	278.938,05			
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.224,35		5,00	5,00	5,00	5,00	20,00	50,00	10,00			100,00				
				1.061,22	1.061,22	1.061,22	1.061,22	4.244,87	10.612,18	2.122,42				21.224,35			
6	COBERTURA	4.450,36			20,00	20,00	20,00	40,00					100,00				
					890,07	890,07	890,07	1.780,15						4.450,36			
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.485,97		10,00	10,00	10,00	10,00	60,00					100,00				
				248,60	248,60	248,60	248,60	1.481,57						2.485,97			
8	REVESTIMENTOS	11.757,02					10,00	10,00	25,00	25,00	25,00	5,00	100,00				
							1.175,70	1.175,70	2.939,26	2.939,26	2.939,26	587,84	11.757,02				
9	PISOS	20.081,66							10,00	50,00	40,00		100,00				
									2.008,17	10.040,83	8.032,66			20.081,66			
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	52.883,29		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	20,00	100,00				
					5.288,33	5.288,33	5.288,33	5.288,33	5.288,33	5.288,33	5.288,33	5.288,33	10.576,65	52.883,29			
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.673,83	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	100,00				
			13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,38	13.467,41	134.673,83			
12	PINTURA	2.178,37									50,00	50,00	100,00				
												1.089,19	1.089,18	2.178,37			
13	PAISAGISMO	82.280,00		5,00	5,00	5,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	100,00				
					4.114,00	4.114,00	4.114,00	12.342,00	12.342,00	12.342,00	12.342,00	12.342,00	8.228,00	82.280,00			
14	MUROS E FECHAMENTOS	26.403,46	25,00	25,00	25,00	25,00							100,00				
			6.600,87	6.600,87	6.600,87	6.600,85								26.403,46			
15	SERVIÇOS DIVERSOS	8.421,56					50,00	50,00					100,00				
							4.210,78	4.210,78						8.421,56			
686.100,49			66.921,04	66.400,79	67.290,86	64.905,15	67.147,43	71.894,59	74.551,13	74.094,03	71.052,63	61.842,84	686.100,49				
686.100,49			66.921,04	#####	200.612,89	265.517,84	332.665,27	404.559,86	#####	553.205,02	624.257,65	686.100,49	686.100,49				

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 APLA Sandro Lima
 Administrador

 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 18/03/2020		BDI: 26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,70
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	18,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	238,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,35

TOTAL MATERIAL: 283,25

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	1,99

TOTAL SERVICO: 31,30

VALOR SEM ENCARGOS: 294,55

VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,75

VALOR COM ENCARGOS: 308,30

VALOR BDI (26.41%): 81,42

VALOR COM BDI: 389,72

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	31,77600000	228,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,94400000	57,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	39,72000000	193,92

TOTAL MAO DE OBRA: 479,81

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,02
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	70,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	484,38
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,88
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,32
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,45
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,80
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,01
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,43
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,69
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	34,76
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,06
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,14
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,02
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,62
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,33
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,73

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
LOCAL:		SITIO CATOLÊ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		MONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2010
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		17,48		17,48
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000		20,46		55,24
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000		3,87		11,61
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000		17,24		181,02
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000		6,45		12,90
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		23,53		23,53
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		9,75		29,25
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		6,60		19,80
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		3,62		10,86
TOTAL MATERIAL:								2170,18

SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	80,15
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	343,00
TOTAL SERVICOS:					423,15
VALOR SEM ENCARGOS:					3.073,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					663,38
VALOR COM ENCARGOS:					3.736,52
VALOR BDI (26.41%):					986,81
VALOR COM BDI:					4.723,33

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,94400000	57,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94400000	38,78
TOTAL MAO DE OBRA:					95,96
MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,31
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,45
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	28,20
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	147,91
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	23,84
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	312,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	69,50
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	4,67
TOTAL MATERIAL:					678,68
SERVICO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	30,92
TOTAL SERVICOS:					30,92
VALOR SEM ENCARGOS:					806,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					88,74
VALOR COM ENCARGOS:					895,30
VALOR BDI (26.41%):					236,45
VALOR COM BDI:					1.131,75

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

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,34
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	258,00
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,06

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com

Empreendimentos



APLA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA:		18/03/2020		BDI: 26.41%	
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015	
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	60,78%	10/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000		2,33			9,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000		2,88			5,76
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000		4,22			25,32
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000		1,24			2,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000		25,74			25,74
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000		69,75			69,75
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000		417,06			417,06
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000		270,49			270,49
TOTAL MATERIAL:									1500,32
VALOR SEM ENCARGOS:									1.500,32
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR COM ENCARGOS:									1.500,32
VALOR BDI (26.41%):									396,23
VALOR COM BDI:									1.896,55

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	7,20	4,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59580000	4,88	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	26,36	189,79
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	48,76	447,62
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16980000	286,19	48,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	5,73	91,68
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	247,39	35,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	278,65	117,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	12,76	121,86
TOTAL SERVICOS:						1052,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1.059,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						385,83
VALOR COM ENCARGOS:						1.445,73
VALOR BDI (26.41%):						381,82
VALOR COM BDI:						1.827,55

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,57	107,14
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,03	48,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,72	54,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						210,14
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	5,60	22,24
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97200000	11,60	46,07
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96500000	12,40	61,57
TOTAL MAO DE OBRA:						129,88
VALOR SEM ENCARGOS:						340,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						299,08
VALOR COM ENCARGOS:						649,10

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	60,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
VALOR BDI (26.41%):					145,02	
VALOR COM BDI:					694,12	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,03	35,72
TOTAL SERVICIO:					35,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,72	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,31	
VALOR COM ENCARGOS:					51,03	
VALOR BDI (26.41%):					13,48	
VALOR COM BDI:					64,51	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,03	21,66
TOTAL SERVICIO:					21,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,66	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,28	
VALOR COM ENCARGOS:					30,94	
VALOR BDI (26.41%):					8,17	
VALOR COM BDI:					39,11	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,65	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,03	6,32
TOTAL SERVICIO:					12,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,98	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,35	
VALOR COM ENCARGOS:					17,33	
VALOR BDI (26.41%):					4,58	
VALOR COM BDI:					21,91	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	98,95	18,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,27	
VALOR COM ENCARGOS:					19,58	
VALOR BDI (26.41%):					5,17	
VALOR COM BDI:					24,75	

3.1.1. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,67	0,29

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME

CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com

Empreendimentos



APLA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:		SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,9000000	0,12	0,14
----------	--	--------	----	-----------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,43

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,25	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,25	2,53
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,87	5,87

TOTAL SERVICOS: 8,74

VALOR SEM ENCARGOS: 9,17

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,93

VALOR COM ENCARGOS: 11,10

VALOR BDI (26,41%): 2,93

VALOR COM BDI: 14,03

3.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,67	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12

TOTAL MATERIAL: 0,41

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,25	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	11,25	1,93
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,69	5,69

TOTAL SERVICOS: 7,88

VALOR SEM ENCARGOS: 8,29

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,38

VALOR COM ENCARGOS: 9,68

VALOR BDI (26,41%): 2,56

VALOR COM BDI: 12,24

3.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,67	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09

TOTAL MATERIAL: 0,38

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	9,25	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,25	1,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,30	6,30

TOTAL SERVICOS: 7,93

VALOR SEM ENCARGOS: 8,31

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,97

VALOR COM ENCARGOS: 9,28

VALOR BDI (26,41%): 2,45

VALOR COM BDI: 11,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26.41%
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

3.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,67	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,25	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,25	1,08
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL SERVICO:					6,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (26.41%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,56

3.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,67	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,38700000	0,12	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,33	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	9,25	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	11,25	0,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL SERVICO:					5,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR BDI (26.41%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,43

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,69	9,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,77	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95800000	4,88	29,09
TOTAL MAO DE OBRA:					29,09	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	45,68	39,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,51	34,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,76	13,12
TOTAL MATERIAL:					262,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	300,95
----------------------------	---------------

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI: 26,41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				50,78%
				10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	330,67
VALOR BDI (26.41%):	87,33
VALOR COM BDI:	418,00

3.1.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,44	0,06
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,72	1,76
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,27	2,69
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,08050000	4,97	0,45
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,24	0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,18	0,50
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,24	1,47
TOTAL MATERIAL:						7,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,86	2,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,25	17,00
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	65,39	19,42
TOTAL SERVIÇO:						39,15

VALOR SEM ENCARGOS:	46,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (26.41%):	15,71
VALOR COM BDI:	75,19

3.1.8. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	26,94	11,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,44	0,06
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	4,72	4,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,69	12,90
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	12,54	0,87
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	13,78	0,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,62	0,22
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,18	0,36
TOTAL MATERIAL:						30,23

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	9,86	14,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	11,25	42,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	14,31	1,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	12,58	1,77
TOTAL SERVIÇO:						59,43

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	26,41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				50,78%
				10,2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	89,66
VALOR ENCARGOS (88,68%):	30,20
VALOR COM ENCARGOS:	119,86
VALOR BDI (26,41%):	31,66
VALOR COM BDI:	151,52

3.1.9. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,44	0,11
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,72	2,86
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,69	0,96
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	12,54	0,33
00006189	TABLA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	13,61	13,72
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,18	0,52
TOTAL MATERIAL:						18,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	9,86	4,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	11,25	12,88
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,31	0,24
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	12,58	0,18
TOTAL SERVICOS:						17,94

VALOR SEM ENCARGOS:	36,44
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	45,52
VALOR BDI (26,41%):	12,02
VALOR COM BDI:	57,54

3.1.10. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR DE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,44	0,06
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,23	0,63
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,97	1,96
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,24	0,97
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,18	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,86	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	11,25	9,74
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	85,33	22,44
TOTAL SERVICOS:						33,75

VALOR SEM ENCARGOS:	37,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	46,41
VALOR BDI (26,41%):	12,26

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020		
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	BDI:	26,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI: 58,67

3.1.11. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAIOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	30,65	30,65
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,72	5,19
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,30	0,25
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,61	4,08
TOTAL MATERIAL:					40,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,25	2,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,30	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,03	7,68
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04500000	15,37	0,69
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04500000	221,68	9,98

TOTAL SERVICOS: 24,44
VALOR SEM ENCARGOS: 64,62
VALOR ENCARGOS (88,88%): 7,46
VALOR COM ENCARGOS: 72,08
VALOR BDI (26,41%): 19,04
VALOR COM BDI: 91,12

3.2.1. CPMSP - 0003 - PÓRTICO METÁLICO DA ENTRADA DO ESTÁDIO - MATERIAL, PINTURA EM DUAS DEMÃOS E INSTALAÇÃO (M2) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48950000	7,20	10,72
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,48250000	7,20	17,87
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,48950000	7,20	10,72
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48250000	5,60	13,90
TOTAL MAO DE OBRA:					53,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10533 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	SEINFRA	UN	0,60000000	186,75	100,05
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,75000000	53,13	39,85
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	35,75	107,25
TOTAL MATERIAL:					247,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	4,00000000	7,07	28,28
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,01	51,01

TOTAL SERVICOS: 79,29
VALOR SEM ENCARGOS: 379,65
VALOR ENCARGOS (87,01%): 67,99
VALOR COM ENCARGOS: 447,64
VALOR BDI (26,41%): 118,22
VALOR COM BDI: 565,86

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020			BDI:	26,41%			
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016				
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000		13,69		0,41
-------	-------------------------------	---------	---	------------	--	-------	--	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14895000	5,80	0,83
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21846000	5,80	1,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14895000	7,20	1,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17760000	7,20	22,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74475000	7,20	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16360000	4,88	25,21

TOTAL MAO DE OBRA: 56,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,90	0,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,85	3,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,68	3,88
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,93	8,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,61	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,50	22,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,05	6,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,76	0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,38	1,97
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	4,92	4,28

TOTAL MATERIAL: 69,63

VALOR SEM ENCARGOS: 126,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 49,41

VALOR COM ENCARGOS: 176,01

VALOR BDI (26.41%): 46,48

VALOR COM BDI: 222,49

2. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,44	0,05
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,72	1,79
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72

TOTAL MATERIAL: 2,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,30	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,03	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	64,79	25,92
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,30	4,98
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	244,40	5,87

TOTAL SERVIÇO: 42,31

VALOR SEM ENCARGOS: 44,87

VALOR ENCARGOS (88.69%): 4,64

VALOR COM ENCARGOS: 49,51

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020			BDI:	26,41%		
LOCAL:	SITIO CATOLÉ, SN - SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
							VALOR BDI (26.41%):	13,08	
							VALOR COM BDI:	62,59	

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,44	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	11,30	4,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	9,03	1,70
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,35000000	64,79	22,68
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,69	2,79
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	244,40	4,40
TOTAL SERVIÇO:						35,82
VALOR SEM ENCARGOS:						36,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						41,19
VALOR BDI (26.41%):						10,88
VALOR COM BDI:						52,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58880000	7,20	11,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58880000	4,88	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,79	68,70
TOTAL MATERIAL:						68,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	286,55	7,16
TOTAL SERVIÇO:						7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						95,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,75
VALOR COM ENCARGOS:						112,81
VALOR BDI (26.41%):						29,79
VALOR COM BDI:						142,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95800000	7,20	42,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,93700000	4,88	43,63
TOTAL MAO DE OBRA:						86,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,68	16,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			DATA : 18/03/2020		BDI : 26.41%		
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE			FONTE		VERSÃO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			SEINFRA		024 1 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI		2018/09 COM DESONERAÇÃO		
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
							HORA		
							MES		
							REF.		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000		45,05		49,56	
							TOTAL MATERIAL:		120,97
							VALOR SEM ENCARGOS:		207,48
							VALOR ENCARGOS (87.01%):		75,27
							VALOR COM ENCARGOS:		282,75
							VALOR BDI (26.41%):		74,67
							VALOR COM BDI:		357,42

4.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44050000	7,20	60,75	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,13560000	4,88	44,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	105,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,65	10,43	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,59	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70	
						TOTAL MATERIAL:	147,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	252,55
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	91,67
						VALOR COM ENCARGOS:	344,22
						VALOR BDI (26.41%):	90,91
						VALOR COM BDI:	435,13

5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	5,60	20,85	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	7,20	26,80	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	7,20	10,01	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39020000	4,88	6,79	
						TOTAL MAO DE OBRA:	64,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,68	0,48	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,36	97,36	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,86	17,58	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,68	45,68	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,49	30,98	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,89	156,89	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,33	1,87	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90	
						TOTAL MATERIAL:	359,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	423,47
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	56,06
						VALOR COM ENCARGOS:	479,53
						VALOR BDI (26.41%):	126,64

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26.41%
LOCAL:	SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

VALOR COM BDI: 606,17

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

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	5,60	20,85
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72375000	7,20	26,80
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39020000	7,20	10,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39020000	4,88	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					64,45

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,68	0,48
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	97,36	97,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,86	17,58
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,13	52,13
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49	15,49
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,89	156,89
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	9,33	2,33
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,65	3,90

TOTAL MATERIAL: 350,44
VALOR SEM ENCARGOS: 414,89
VALOR ENCARGOS (87.01%): 56,06
VALOR COM ENCARGOS: 470,95
VALOR BDI (26.41%): 124,38
VALOR COM BDI: 595,33

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

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	309,39	309,39

TOTAL MATERIAL: 309,39
VALOR SEM ENCARGOS: 309,39
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 309,39
VALOR BDI (26.41%): 81,71
VALOR COM BDI: 391,10

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

MAO DE OBRA	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48950000	7,20	10,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48250000	4,88	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					22,84

MATERIAL	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,65	0,36
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,77	44,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,50	1,02
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,86	10,43

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REP.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88% 50,78% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,13	30,76
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,84	107,84
TOTAL MATERIAL:						195,20
VALOR SEM ENCARGOS:						218,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						237,92
VALOR BDI (26.41%):						62,83
VALOR COM BDI:						300,75

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034372 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55800000	720,07	400,36
TOTAL MATERIAL:					400,36
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96100000	11,30	22,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98100000	9,03	8,86
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00700000	325,76	2,28
TOTAL SERVICOS:					33,30
VALOR SEM ENCARGOS:					433,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					449,21
VALOR BDI (26.41%):					118,64
VALOR COM BDI:					567,85

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00100000	347,44	347,47
TOTAL MATERIAL:					347,47
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39700000	11,30	38,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69900000	9,03	15,34
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	325,76	6,84
TOTAL SERVICOS:					60,57
VALOR SEM ENCARGOS:					408,04
VALOR ENCARGOS (88.68%):					27,24
VALOR COM ENCARGOS:					435,28
VALOR BDI (26.41%):					114,96
VALOR COM BDI:					550,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99300000	5,60	5,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99300000	7,20	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,12000000	9,33	1,12

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			DATA:		18/03/2020	
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE			BDI:		26,41%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			FONTE		VERSÃO	
					SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	
					SEINFRA		2018/09 COM DESONERAÇÃO	
					SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					SEINFRA		88,68%	
					SEINFRA		50,78%	
					SEINFRA		10/2018	
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000		34,63		8,66
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000		6,29		1,13
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000		0,99		1,98
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000		1881,47		37,63
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000		49,15		28,41
TOTAL MATERIAL:								79,93
VALOR SEM ENCARGOS:								92,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):								11,06
VALOR COM ENCARGOS:								103,70
VALOR BDI (26.41%):								27,39
VALOR COM BDI:								131,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	32,75	1,31
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,09	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	34,07	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	72,00	3,24
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,96	15,71
TOTAL MATERIAL:						20,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	9,03	1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,52	1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,35	0,16
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,69	0,21
TOTAL SERVIÇO:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						24,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (26.41%):						6,81
VALOR COM BDI:						32,61

6.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	32,75	1,74
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	12,09	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	34,07	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	72,00	4,25
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	20,85	21,89
TOTAL MATERIAL:						28,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,03	2,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	12,52	2,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,35	0,16

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%
LOCAL:		SÍTIO CATOLÉ, S/N - SENADOR POMPEU - CE			VERSÃO		HORA MES REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,89	0,21	
TOTAL SERVIÇO:							5,27
VALOR SEM ENCARGOS:							33,30
VALOR ENCARGOS (88.88%):							2,61
VALOR COM ENCARGOS:							35,91
VALOR BDI (26.41%):							9,48
VALOR COM BDI:							45,39

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19860000	5,60	1,11	
TOTAL MAO DE OBRA:							1,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,67	15,34	
TOTAL MATERIAL:							15,34
VALOR SEM ENCARGOS:							16,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):							0,97
VALOR COM ENCARGOS:							17,42
VALOR BDI (26.41%):							4,60
VALOR COM BDI:							22,02

7.2. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59580000	7,20	4,29	
TOTAL MAO DE OBRA:							4,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02860000	45,88	1,19	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,52	7,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,50	2,68	
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,96	1,34	
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,64	18,62	
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,34	12,34	
TOTAL MATERIAL:							43,21
VALOR SEM ENCARGOS:							47,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):							3,73
VALOR COM ENCARGOS:							51,23
VALOR BDI (26.41%):							13,53
VALOR COM BDI:							64,76

8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)							
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	297,54	1,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,30	0,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,03	0,06	
TOTAL SERVIÇO:							2,10
VALOR SEM ENCARGOS:							2,10
VALOR ENCARGOS (88.88%):							0,55
VALOR COM ENCARGOS:							2,65