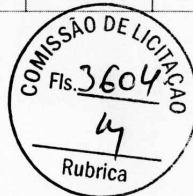




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020	BDI: 26.41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	56.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,40	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,41	5,71
TOTAL SERVICIO:					10,41	



VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (26.41%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,75

11.5.2. 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.02000000	15,37	15,68
TOTAL MATERIAL:					15,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,40	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,41	2,40
TOTAL SERVICIO:					4,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (26.41%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,04

11.5.3. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.10000000	21,41	23,55
TOTAL MATERIAL:					23,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,40	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,41	0,38
TOTAL SERVICIO:					0,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26.41%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,10

11.5.4. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	11,13	11,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1.COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018.09.COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	11,69
-----------------	-------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	9,40	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	11,41	2,12
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,71	6,36
TOTAL SERVICOS:					10,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (26,41%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,12

COM. Fis. 3605
L4
Rubrica

11.5.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	53,03	53,03
TOTAL MATERIAL:					53,03	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,40	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,41	4,51
TOTAL SERVICOS:					8,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,26
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	65,28
VALOR BDI (26,41%):	17,24
VALOR COM BDI:	82,52

11.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,54	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,54	3,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,13	0,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,13	4,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,13	33,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	4,83	39,28
TOTAL MAO DE OBRA:					81,77	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,87	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,54	6,91
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,10	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	55,44	4,88

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.88%	56.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,73	10,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,19	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,12	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:						102,61



VALOR SEM ENCARGOS:	184,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	71,17
VALOR COM ENCARGOS:	255,55
VALOR BDI (26.41%):	67,49
VALOR COM BDI:	323,04

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,74	17,48
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	289,70	289,70
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	41,22	6,06
TOTAL MATERIAL:						314,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,30	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,04	3,98
TOTAL SERVIÇO:						12,79

VALOR SEM ENCARGOS:	327,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	333,69
VALOR BDI (26.41%):	88,13
VALOR COM BDI:	421,82

12.2. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,14	15,89
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,70	69,70
TOTAL MATERIAL:						85,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,06	10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,04	2,44
TOTAL SERVIÇO:						12,69

VALOR SEM ENCARGOS:	98,28
---------------------	-------

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA :	16/03/2020	BDI :	26.41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	104,90
VALOR BDI (26.41%):	27,70
VALOR COM BDI:	132,60

12.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	5.54	2.77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	7.13	3.56
TOTAL MAO DE OBRA:						6.33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:						74,98

VALOR SEM ENCARGOS:	81,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	86,84
VALOR BDI (26.41%):	22,93
VALOR COM BDI:	109,77



12.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03040000	2.48	0.08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	66.71	66.71
TOTAL MATERIAL:						66.79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	11.30	1.13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	9.04	0.27
TOTAL SERVICIO:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	68,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	68,90
VALOR BDI (26.41%):	18,20
VALOR COM BDI:	87,10

12.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1.00000000	17,13	17,13
TOTAL MATERIAL:						17,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				MES	REF.
				03/2016	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	2,04



VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.41%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,57

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60	19,60	
					TOTAL MATERIAL:	19,60

VALOR SEM ENCARGOS:	23,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (26.41%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,21

12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89	30,89	
					TOTAL MATERIAL:	30,89

VALOR SEM ENCARGOS:	34,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (26.41%):	9,92
VALOR COM BDI:	47,48

13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54	5,54	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13	
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	143,33	8,60
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,40	19,20
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	47,38	87,65
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:					483,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	247,30	54,41
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	14,16	0,71
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	14,84	3,41
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	58,70	54,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	74,30	16,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	10,58	37,03
TOTAL SERVICO:					166,50	



VALOR SEM ENCARGOS:	676,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):	77,17
VALOR COM ENCARGOS:	753,89
VALOR BDI (26,41%):	199,10
VALOR COM BDI:	952,99

13.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,30	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,90	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,56	15,29
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,00000000	39,45	0,00
TOTAL MATERIAL:					17,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,27	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL SERVICO:					14,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (26,41%):	10,26
VALOR COM BDI:	49,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%	-	03/2016
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

14.1.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1.00000000	226.71	226.71
TOTAL MATERIAL:						226.71

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	11.32	5.66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	9.04	4.52
TOTAL SERVICOS:						10.18



VALOR SEM ENCARGOS:	236.89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4.91
VALOR COM ENCARGOS:	241.80
VALOR BDI (26.41%):	63.86
VALOR COM BDI:	305.66

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


EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	16.40	14.76
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	85.21	8.52
TOTAL EQUIPAMENTO:						23.28

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	7.13	0.71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	4.83	4.83
TOTAL MAO DE OBRA:						5.54

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	18.57	111.42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.48	1.92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	0.83	3.32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	7.80	31.20
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	480.74	480.74
TOTAL MATERIAL:						628.60

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	221.56	7.98
TOTAL SERVICOS:						7.98

VALOR SEM ENCARGOS:	665.40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13.07
VALOR COM ENCARGOS:	678.47
VALOR BDI (26.41%):	179.18
VALOR COM BDI:	857.65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

14.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm 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	7,13	0,36
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,46	0,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,88	0,18
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,63	0,82
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	89,78	4,71
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,53	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,07	0,03
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,79	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,55	5,17
TOTAL MATERIAL:					11,63



VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (26.41%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,75

14.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

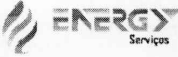
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,54	4,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,12

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,89	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	28,63
VALOR BDI (26.41%):	7,56
VALOR COM BDI:	36,19

14.1.5. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	873,53	873,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	873,53
VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (26.41%):	230,70
VALOR COM BDI:	1.104,23

14.1.6. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3.00000000	7,13	21,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	4,83	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						27,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8.00000000	1,80	14,40
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8.00000000	40,78	326,24
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1.85000000	47,92	88,65
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2.00000000	400,37	800,74
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	79.00000000	30,69	2424,51
TOTAL MATERIAL:						3654,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3.681,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,87
VALOR COM ENCARGOS:	3.705,83
VALOR BDI (26.41%):	978,71
VALOR COM BDI:	4.684,54

14.1.7. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1.00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:						351,84

VALOR SEM ENCARGOS:	351,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	351,84
VALOR BDI (26.41%):	92,92
VALOR COM BDI:	444,76

14.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0.05000000	3,81	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14000000	9,04	1,27


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (26.41%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,53


14.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.41%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

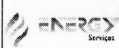
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
	PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI:	2018/39 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	13/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.562,91	100,00 %				100,00 %
			3.562,91				3.562,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	606,79	100,00 %				100,00 %
			606,79				606,79
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.718,25	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			2.359,13	1.179,56	1.179,56		4.718,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.038,15	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			28.528,61	9.509,54			38.038,15
5	PAREDES E PAINÉIS	39.031,47	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.709,44	19.515,74	7.806,29		39.031,47
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.217,41	10,00 %	20,00 %	70,00 %		100,00 %
			821,74	1.643,48	5.752,19		8.217,41
7	COBERTURA E FECHAMENTO	23.374,40	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.337,44	9.349,76	9.349,76	2.337,44	23.374,40
8	REVESTIMENTOS	39.165,05	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
				7.833,01	19.582,53	11.749,51	39.165,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	608,42			100,00 %		100,00 %
					608,42		608,42
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.807,30	10,00 %	30,00 %	60,00 %		100,00 %
				280,73	842,19	1.684,38	2.807,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.840,38	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.684,04	2.684,04	8.052,11	13.420,19	26.840,38
12	LOUÇAS E METAIS	3.922,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.961,36	1.961,36	3.922,72
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	19.159,02	15,00 %	15,00 %	70,00 %		100,00 %
				2.873,85	2.873,85	13.411,32	19.159,02
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.090,52				100,00 %	100,00 %
						12.090,52	12.090,52



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
 Rua Alfredo Terpeiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2719
 E-mail: energy.servicos@aluminacao@yahoo.com


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2016
				DATA REF.:	10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
		222.142,79	52.610,10	54.869,71	58.008,26	56.654,72	222.142,79
			52.610,10	107.479,81	165.488,07	222.142,79	




 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP Nº 06 1039438 0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia L. Raulino
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador


COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			97,01%	03/2016
			88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,41%

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


 Pedro Paulo Aves Cavalcante
 RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	BDI:	26.41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020 - LOTE 01	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50.78%
				REF. 03/2016
				10/2018



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

Fernando Igor Garcia L. Raulino
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP Nº 06 1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	03/2016
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020 - LOTE 01	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				03/2016
				10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PISOS						105.945,56
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	552,44	24.970,29
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	85,87	77.580,11
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	140,18	3.395,16
2	PINTURA						43.193,33
2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	903,46	14,27	12.892,37
2.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	320,76	16,70	5.356,69
2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	21,78	475,68
2.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	12,73	24.468,59
VALOR ORÇAMENTO:						117.980,45	
VALOR BDI TOTAL:						31.158,44	
VALOR TOTAL:						149.138,89	
Cento e Quarenta e Nove Mil Cento e Trinta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos							



Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP N° 06.1039438-0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador




RESUMO DO ORÇAMENTO

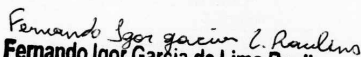
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%		03/2016
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PISOS	105.945,56	71,04	
2	PINTURA	43.193,33	28,96	
		VALOR ORÇAMENTO:	117.980,45	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.158,44	
		VALOR TOTAL:	149.138,89	

Cento e Quarenta e Nove Mil Cento e Trinta e Oito reais e Oitenta e Nove centavos




Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA :	16/03/2020	BDI :	26.41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,38	107,60
TOTAL MATERIAL:					107,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,32	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	198,41	198,41
TOTAL SERVIÇO:					275,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	382,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):	54,13
VALOR COM ENCARGOS:	437,02
VALOR BDI (26.41%):	115,42
VALOR COM BDI:	552,44

1.2. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,47	3,76
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,86	1,72
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,41	5,74
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,96	4,44
TOTAL MATERIAL:					15,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,32	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,04	27,12
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	1,50000000	2,09	3,14
TOTAL SERVIÇO:					37,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	67,93
VALOR BDI (26.41%):	17,94
VALOR COM BDI:	85,87

1.3. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,83	2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	G24.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2015/09 COM DESONERAÇÃO	98.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,36	3,64
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,43	95,07
TOTAL MATERIAL:					98,71



VALOR SEM ENCARGOS:	105,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	110,89
VALOR BDI (26.41%):	29,29
VALOR COM BDI:	140,18

2.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,07	2,05
TOTAL MATERIAL:					2,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,29	3,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,04	2,26
TOTAL SERVICIO:					6,21

VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	11,29
VALOR BDI (26.41%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,27

2.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,33	0,73
00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	35,14	1,55
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	19,86	3,50
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	18,20	2,40
TOTAL MATERIAL:					8,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,29	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,04	0,99
TOTAL SERVICIO:					3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (26.41%):	3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR COM BDI:	16,70
----------------	-------

2.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,07	0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,71	2,00
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,86	3,18
TOTAL MATERIAL:					5,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,29	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,04	3,16
TOTAL SERVICIO:					7,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (26,41%):	4,55
VALOR COM BDI:	21,78





2.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

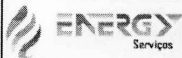
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,10	5,97
TOTAL MATERIAL:					5,97	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,29	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	9,04	0,62
TOTAL SERVICIO:					2,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,07
VALOR BDI (26,41%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,73


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
 Engenheiro Civil


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 RG: 20087763502
 Sócio-Administrador




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020	BDI: 26.41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97.01%		03/2016
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88.88%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	105.945,56	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			74.161,89	31.783,67	105.945,56
2	PINTURA	43.193,33		100,00 %	100,00 %
				43.193,33	43.193,33
		149.138,89	74.161,89	74.977,00	
			74.161,89	149.138,89	149.138,89




Pedro Paulo Aves Cavalcante
RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79


COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30

COD	DESCRIÇÃO	%
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,41%

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




Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%		03/2016
PROCESSO LICITATORIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

COMISSÃO
Fls. 3626
Rul.

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

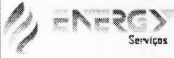
Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP N° 06 1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil

Fernando Igo Garcia L. Raulino
Fernando Igo Garcia de Lima Raulino

CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
	PROCESSO LICITATÓRIO:	TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP 001/2020 - LOTE 02	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88.68%	50.78%	10/2018



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
TOTAL		8,54	3,52

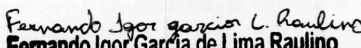
Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


Pedro Paulo Alves Cavalcante
RNP N° 06.1039438-0 - CREA/CE
Engenheiro Civil

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ N° 19.959.003/0001-85
Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
CEP: 63.780-000
Fone: (88) 3427-2749
E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com

Página 2


Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
CPF: 074.221.613-61
RG: 20087763502
Sócio-Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS

IGUATU - CEARÁ, 10 DE MARÇO DE 2020

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020
DATA DE ABERTURA: 16 DE MARÇO DE 2020 ÀS 09:00 HORAS



- Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N – CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 368.368,33 (TREZENTOS E SESENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 04 (QUATRO) MESES PARA O LOTE 1 E 02 (DOIS) MESES PARA O LOTE 2.**
- 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 Senhor José Edvan Teixeira Lima, Sócio Administrador, e inscrito no CPF sob o nº 226.067.264-72, representante legal desta empresa.
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

LOTE 1: R\$ 220.734,74 (DUZENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).

LOTE 2: R\$ 147.733,59 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVO).

PROPONENTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AV PRESIDENTE EURICO DUTRA, Nº 1001, CEP: 63.502-643, BAIRRO: VILA COQUEIROS

CIDADE: IGUATU - CE

CNPJ: 06.197.577/0001-11

BANCO: BRADESCO | **AGÊNCIA:** 0455-3 | **CONTA CORRENTE:** 15.015-0

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços;

José Edvan Teixeira Lima
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 226.067.264-72

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de A. A. Lima
CREA-CE: 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	[LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO					DATA:	10/04/2020		BDI: 26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO					ORÇAMENTO:	R\$ 1.000.000,00		DATA: 02/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					SINAPI:	2018/04/04		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.586,21		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,36	81,97	392,33	2.353,98		
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	5,24	1,38	6,62	58,26		
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	56,73	14,32	3,78	18,10	1.026,81		
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	13,61	3,59	17,20	44,03		
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,40	33,99	8,98	42,97	103,13		
2	MOVIMENTO DE TERRA								611,00		
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,45	31,94	8,44	40,38	341,21		
2.2	96995	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	3,38	31,06	8,20	39,26	132,70		
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	17,44	4,61	22,05	111,79		
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	3,95	1,04	4,99	25,30		
3	SERVIÇOS AUXILIARES								4.762,68		
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	8,48	2,24	10,72	4.762,68		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								38.225,71		
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	186,34	32,17	8,50	40,67	7.578,45		
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,00	49,76	13,14	62,90	251,60		
4.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	65,90	17,40	83,30	712,22		
4.4	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	601,41	7,58	2,00	9,58	5.761,51		
4.5	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	94,00	9,31	2,46	11,77	1.106,38		
4.6	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	227,94	11,16	2,95	14,11	3.216,23		
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,52	59,81	15,80	75,61	1.022,25		
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25	SINAPI	M2	12,77	40,23	10,62	50,85	649,35		

		M². PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015								
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4.59	394.09	104,08	498,17	2.286,60	
4.10	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	7.72	615,70	162,61	778,31	6.008,55	
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4.33	462,07	122,03	584,10	2.529,15	
4.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	304,45	7,63	2,02	9,65	2.937,94	
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,70	92,30	24,38	116,68	4.165,48	
5	PAREDES E PAINÉIS									39.282,75
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	267,90	52,30	13,81	66,11	17.710,87	
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	94,88	25,06	119,94	21.409,29	
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	66,30	17,51	83,81	162,59	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS									8.285,08
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	638,04	168,51	806,55	2.419,65	
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	620,30	163,82	784,12	3.136,48	
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	296,40	78,28	374,68	1.438,77	
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	11,00	81,81	21,61	103,42	1.137,62	
6.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	30,17	7,97	38,14	152,56	

7 COBERTURA E FECHAMENTOS									23.591,91
7.1	CPMSP - 002	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" 6"X2"X3/16"	PRÓPRIA	M	166,08	38,39	10,14	48,53	8.059,86
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	53,01	14,00	67,01	8.982,69
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	103,40	50,11	13,23	63,34	6.549,36
8 REVESTIMENTOS									39.387,75
8.1	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	562,67	2,66	0,70	3,36	1.890,57
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	562,67	36,16	9,55	45,71	25.719,65
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	57,52	15,19	72,71	9.541,01
8.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,22	12,46	3,29	15,75	2.066,72
8.5	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	15,71	4,15	19,86	169,80
9 IMPERMEABILIZAÇÃO									613,39
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	40,04	10,57	50,61	613,39
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.829,09
10.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,59	7,29	34,88	34,88
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,32	1,14	5,46	5,46
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,66	18,66	89,32	178,64
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,76	1,52	7,28	43,68
10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	34,21	6,68	1,76	8,44	288,73
10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	28,05	7,41	35,46	1.950,30
10.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS).	SINAPI	M	10,00	25,90	6,84	32,74	327,40

		INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015								
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									27.053,72
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									365,46
11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	289,11	76,35	365,46	365,46	
11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									111,11
11.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,58	2,27	10,85	10,85	
11.2.2	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	4,41	1,16	5,57	100,26	
11.3	CABOS E CONDUTORES									252,00
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	84,00	2,37	0,63	3,00	252,00	
11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									3.038,14
11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	237,66	62,77	300,43	600,86	
11.4.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	48,34	12,77	61,11	305,55	
11.4.3	72282	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	178,03	47,02	225,05	1.125,25	
11.4.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	26,35	6,96	33,31	366,41	
11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	14,38	3,80	18,18	127,26	
11.4.6	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	15,72	4,15	19,87	59,61	
11.4.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	47,22	12,47	59,69	119,38	
11.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	264,08	69,74	333,82	333,82	
11.5	SPDA									23.287,01
11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	22,84	6,03	28,87	577,40	
11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	423,40	22,36	5,91	28,27	11.969,52	
11.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	163,82	24,82	6,56	31,38	5.140,67	
11.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	52,00	25,55	6,75	32,30	1.679,60	

11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	65,85	17,39	83,24	665,92
11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	257,41	67,98	325,39	3.253,90
12	LOUÇAS E METAIS								3.960,06
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	336,90	88,98	425,88	1.703,52
12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	105,81	27,94	133,75	267,50
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	87,71	23,16	110,87	443,48
12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	69,55	18,37	87,92	879,20
12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	20,39	5,39	25,78	206,24
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	26,53	7,01	33,54	268,32
12.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,93	10,02	47,95	191,80
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								16.380,11
13.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	761,19	201,03	962,22	6.735,54
13.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	30,00	7,92	37,92	9.644,57
14	SERVIÇOS DIVERSOS								12.165,28
14.1	COMPLEMENTOS								7.533,30
14.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	244,11	64,47	308,58	617,16
14.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	685,29	180,99	866,28	303,20
14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	14,97	3,95	18,92	170,28
14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	28,91	7,64	36,55	146,20
14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	233,03	1.115,38	1.115,38
14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.743,24	988,59	4.731,83	4.731,83
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	93,86	449,25	449,25
14.2	LIMPEZA								4.631,98
14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	2,00	0,53	2,53	3.929,55
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,68	0,18	0,86	702,43

VALOR ORÇAMENTO: 174.613,63
VALOR BDI TOTAL: 46.121,11
VALOR TOTAL: 220.734,74

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	[LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO			DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, SN - CENTRO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	03/2016
				SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	89,68%	56,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.00000000	4,73	4,73
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.00000000	4,75	19,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1.00000000	240,00	240,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	12,39	1,36
TOTAL MATERIAL:					265,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11,37	11,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	9,12	18,24
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.01000000	199,35	1,99
TOTAL SERVICOS:					31,60


Francisco Célio de A. A. Lima
CREACE 14.163-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	296,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	310,36
VALOR BDI (26,41%):	81,97
VALOR COM BDI:	392,33

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (26,41%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,62

1.3. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,68	3,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,12	6,56
TOTAL SERVICOS:					9,80


Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 16.197.577/0001-11

VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (26,41%):	3,78

VALOR COM BDI: 18,10

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,61
VALOR BDI (26.41%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,20

1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22500000	11,42	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.32480000	9,12	21,20
TOTAL SERVICIO:						23,77
VALOR SEM ENCARGOS:						23,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						33,99
VALOR BDI (26.41%):						8,98
VALOR COM BDI:						42,97

Francisco Celio de A. A. Lima
CRE-CE 14 153-D
RNP 0605847010
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	4,88	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09
VALOR SEM ENCARGOS:						17,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,85
VALOR COM ENCARGOS:						31,94
VALOR BDI (26.41%):						8,44
VALOR COM BDI:						40,38

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.39860000	9,12	21,88
TOTAL SERVICIO:						21,88
VALOR SEM ENCARGOS:						21,88
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,18
VALOR COM ENCARGOS:						31,06
VALOR BDI (26.41%):						8,20
VALOR COM BDI:						39,26

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ 06.197.577/0001-11

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

SERVICO	FORTE	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	26,90	6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,12	6,38
TOTAL SERVIÇO:					13,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,11	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,33	
VALOR COM ENCARGOS:					17,44	
VALOR BDI (26.41%):					4,61	
VALOR COM BDI:					22,05	

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	99,72	3,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					3,95	
VALOR BDI (26.41%):					1,04	
VALOR COM BDI:					4,99	

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 06056847010
Engenheiro Civil

3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,88	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,36	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,77	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					8,48	
VALOR BDI (26.41%):					2,24	
VALOR COM BDI:					10,72	

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ 06.197.577/0001-11

4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 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	0,00350000	6,49	0,02
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:					0,74	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,42	4,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,12	1,64
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	65,26	13,05
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	6,34	5,01
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	0,01540000	245,15	3,78
TOTAL SERVIÇO:						27,59
VALOR SEM ENCARGOS:						28,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,17
VALOR BDI (26.41%):						8,50
VALOR COM BDI:						40,67

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,49	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	4,75	1,80
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					2,57	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,42	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,12	1,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	65,26	26,10
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	6,34	5,01
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	245,15	5,88
TOTAL SERVIÇO:					42,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,16	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,60	
VALOR COM ENCARGOS:					49,76	
VALOR BDI (26.41%):					13,14	
VALOR COM BDI:					62,90	

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ 06.197.577/0001-11

4.3. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	28,14	28,14
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	4,75	5,23
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,39	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,71	4,11

					TOTAL MATERIAL:		37,73
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16000000	11,37		1.82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	11,42		3.43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	9.12		7.30
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0.03500000	15.52		0.54
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	0.03500000	245,15		8.58
TOTAL SERVICOS:							21.67
VALOR SEM ENCARGOS:							59.40
VALOR ENCARGOS (88.68%):							6.50
VALOR COM ENCARGOS:							65.90
VALOR BDI (26.41%):							17.40
VALOR COM BDI:							83.30

Francisco Carlos de A. A. Lima
CREA-CE 14 153-D
RNP: 0609847010
Engenheiro Civil

4.4. 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 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	11.75		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	9.35		0.15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09560000	11.37		1.09
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	5.32		5.32
TOTAL SERVICOS:							6.56

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ 06.197.577/0001-11

4.5. 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 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	11.75		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	0.02090000	9.35		0.20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12780000	11.37		1.45
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.00000000	6.34		6.34

TOTAL SERVIÇO:	7,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
VALOR BDI (26.41%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,77

4.6. 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 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,35	0,34
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,37	2,55
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	5,90	5,90

TOTAL SERVIÇO:	8,79
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (26.41%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,11

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA/CE 14.153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

4.7. 92460 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,49	0,06
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,75	1,77
00010749 LOCAÇÃO 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	2,29	2,72
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	5,00	0,45
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,25	0,59
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,29	0,50
00040339 LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,25	1,48
TOTAL MATERIAL:					7,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,96	2,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,37	17,18
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	65,89	19,57

TOTAL SERVIÇO:	39,51
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	47,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	59,81
VALOR BDI (26.41%):	15,80
VALOR COM BDI:	75,61

4.8. 92432 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00400000	6,49	0.03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0.19600000	3,25	0.64
00040275	LOCAÇÃO 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	5,00	1,97
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	1,25	0,98
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	15,29	0.29
TOTAL MATERIAL:					3,91	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23700000	9,96	2,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.29500000	11,37	14,72
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0.10500000	90,15	9,47
TOTAL SERVICO:					26,55	

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0805547010
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	30,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,77
VALOR COM ENCARGOS:	40,23
VALOR BDI (26.41%):	10,62
VALOR COM BDI:	50,85

4.9. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	233,51	257,56
TOTAL MATERIAL:					257,56	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	11,37	20,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.84600000	11,42	21,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.53800000	9,12	50,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.67200000	1,22	0,82
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1.17400000	0,34	0,40
TOTAL SERVICO:					93,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	351,36
---------------------	--------

VALOR ENCARGOS (88.68%):	42,73
VALOR COM ENCARGOS:	394,09
VALOR BDI (26.41%):	104,08
VALOR COM BDI:	498,17

4.10. 92742 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	224,79	247,94
TOTAL MATERIAL:					247,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	11,37	25,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	11,42	78,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	9,12	146,59
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,18100000	1,22	1,44
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10500000	0,34	0,38

TOTAL SERVIÇO:	252,71
VALOR SEM ENCARGOS:	500,65
VALOR ENCARGOS (88.68%):	115,05
VALOR COM ENCARGOS:	615,70
VALOR BDI (26.41%):	162,61
VALOR COM BDI:	778,31

Francisco Célio de A. A. Lima
CREA-CE 153-D
RNP: 0605847010
Engenheiro Civil

4.11. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	11,42	56,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	9,12	30,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,22	0,52
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,34	0,42
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	274,60	315,79

TOTAL SERVIÇO:	402,82
VALOR SEM ENCARGOS:	402,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,25
VALOR COM ENCARGOS:	462,07
VALOR BDI (26.41%):	122,03
VALOR COM BDI:	584,10

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ 06.197.577/0001-11

4.12. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,75	0,29

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.46550000	0,12	0,06
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 0,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	9,35	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08900000	11,37	1,01
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	5,32	5,32

TOTAL SERVICOS: 6,60

VALOR SEM ENCARGOS: 6,95

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,68

VALOR COM ENCARGOS: 7,63

VALOR BDI (26.41%): 2,02

VALOR COM BDI: 9,65

Francisco Celio de A. A. Lima
CREA-CE 14.153-D
RNP: 0905847010
Engenheiro Civil

4.13. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01700000	6,49	0,11
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.61200000	1,70	7,84
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.04700000	12,63	0,59
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.01600000	13,88	0,22
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	13,71	17,52
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,29	0,15

TOTAL MATERIAL: 26,43

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08600000	9,96	10,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,37	31,48
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	14,46	1,14
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	12,73	0,50

TOTAL SERVICOS: 43,94

VALOR SEM ENCARGOS: 70,37

VALOR ENCARGOS (88.68%): 21,93

VALOR COM ENCARGOS: 92,30

VALOR BDI (26.41%): 24,38

VALOR COM BDI: 116,68

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11

5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02831000	397,50	11,25
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.42000000	1,50	0,63

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00500000	38,74	0,19
TOTAL MATERIAL:						12,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00980000	319,05	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,42	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,12	7,07
TOTAL SERVICIO:						27,90
VALOR SEM ENCARGOS:						39,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,33
VALOR COM ENCARGOS:						52,30
VALOR BDI (26.41%):						13,81
VALOR COM BDI:						66,11

Francisco Celso de A. Lima
CREA-CE: 14.153-D
RNP: 0605547010
Engenheiro Civil

5.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4.00000000	16,91	67,64
TOTAL MATERIAL:						67,64
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	11,42	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	9,12	7,75
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00480000	290,11	1,39
TOTAL SERVICIO:						18,85
VALOR SEM ENCARGOS:						86,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,39
VALOR COM ENCARGOS:						94,88
VALOR BDI (26.41%):						25,06
VALOR COM BDI:						119,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	4,88	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	0,74	4,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0,50	3,10
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						29,32
VALOR SEM ENCARGOS:						49,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,20
VALOR COM ENCARGOS:						66,30

Sedna Engenharia Ltda
CNPJ: 06.197.577/0001-11