



OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
 LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SEINFRA 201809 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5	9645	-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2013	SINAPI	UN	8,00	20,08	25,38	160,64	203,04
12.6	C4670	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF.10/2016	SEINFRA	UN	8,00	26,13	33,03	209,04	264,24
12.7	C1996	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	37,36	47,23	149,44	188,92
13		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							
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	747,95	945,48	5.235,65	6.618,36
13.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TEIA DE ARAEME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	35,25	44,56	8.965,49	11.333,39
14		SERVIÇOS DIVERSOS							
14.1		COMPLEMENTARES							
14.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	240,43	303,93	480,86	607,86
14.1.2	C3566	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVASERVIÇOS RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	674,77	852,98	236,17	298,54
14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x425cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	14,76	18,66	132,84	167,94
14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	28,47	35,99	113,88	143,96
14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	1.098,64	869,11	1.098,64
14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,42	4.661,27	3.687,42	4.661,27
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	350,06	442,51	350,06	442,51
14.2		LIMPEZA							
14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	1,98	2,50	3.075,30	3.882,95
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,67	0,85	547,24	694,26
						VALOR ORÇAMENTO:		172.465,50	
						VALOR BDI TOTAL:		45.549,55	
						VALOR TOTAL:		218.014,05	

Darlio Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR	DATA	16/03/2020	BDI	26,41%	REF				
LOCAL	RUA ARDOR JARDIM, S/N - CENTRO	UNID	SEMPRE	VALOR	02,1	COM ENCARGOS	6,08%	VALOR	0,02716	
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	UNID	SIAPPI	VALOR	20,86	COM ENCARGOS	6,08%	VALOR	1,26799	
		UNID	SIAPPI	VALOR	0,11	COM ENCARGOS	6,08%	VALOR	0,00669	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR	DATA	16/03/2020	BDI	26,41%	REF				
LOCAL	RUA ARDOR JARDIM, S/N - CENTRO	UNID	SEMPRE	VALOR	02,1	COM ENCARGOS	6,08%	VALOR	0,02716	
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	UNID	SIAPPI	VALOR	20,86	COM ENCARGOS	6,08%	VALOR	1,26799	
		UNID	SIAPPI	VALOR	0,11	COM ENCARGOS	6,08%	VALOR	0,00669	

1.1. 742091001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)									
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7-7- CM	SIAPPI	M	1,00000000	4,66				
00004491	PORTALE DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,8 X 7,5- CM (3 X 3)	SIAPPI	M	4,00000000	4,68				
00004813	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" DE "2,0 X 1,25" M.	SIAPPI	M2	1,00000000	236,40				
00005075	PREÇO DE AÇO POLUIDO COM CARGA 18 X 30 (2,94 X 10)	SIAPPI	KG	0,11000000	12,20				
TOTAL MATERIAL				261,12					

MAO DE OBRA									
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,12650000	4,88				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28650000	6,25				
TOTAL MAO DE OBRA				7,13					
VALOR SEM ENCARGOS				7,17					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				6,34					
VALOR COM ENCARGOS				13,41					
VALOR BDI (8,41%)				3,54					
VALOR COM BDI				16,95					

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)									
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
89292	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	1,00000000	11,12				
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	2,00000000	8,94				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TABACO 1:4:5,4 E CIMENTO/ AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 0/22018	SIAPPI	M3	0,01000000	195,47				
TOTAL SERVIÇO				36,53					
VALOR SEM ENCARGOS				282,07					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				13,55					
VALOR COM ENCARGOS				305,62					
VALOR BDI (8,41%)				80,71					
VALOR COM BDI				386,33					

1.5. 97822 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 1/2017 (M3)									
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	11,17	2,51				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	2,22400000	8,54				
TOTAL SERVIÇO				23,29					
VALOR SEM ENCARGOS				23,29					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				10,17					
VALOR COM ENCARGOS				33,46					
VALOR BDI (8,41%)				8,94					
VALOR COM BDI				42,30					

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	7,20				
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46250000	4,88				
TOTAL MAO DE OBRA				2,19					
VALOR SEM ENCARGOS				2,19					
VALOR ENCARGOS (8,21%)				2,41					
VALOR COM ENCARGOS				5,16					
VALOR BDI (8,41%)				1,36					
VALOR COM BDI				6,52					

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)									
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47500000	4,88				
TOTAL MAO DE OBRA				16,83					
VALOR SEM ENCARGOS				16,83					
VALOR ENCARGOS (8,21%)				14,85					
VALOR COM ENCARGOS				31,46					
VALOR BDI (8,41%)				8,31					
VALOR COM BDI				39,79					

1.3. 97833 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 1/2017 (M2)									
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,25250000	12,90				
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,71950000	8,94				
TOTAL SERVIÇO				9,99					
VALOR SEM ENCARGOS				9,99					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				4,50					
VALOR COM ENCARGOS				14,89					
VALOR BDI (8,41%)				3,72					
VALOR COM BDI				17,81					

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF - 10/2017 (M3)									
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	2,39600000	8,94				
TOTAL SERVIÇO				21,44					
VALOR SEM ENCARGOS				21,44					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				9,14					
VALOR COM ENCARGOS				30,98					
VALOR BDI (8,41%)				8,08					
VALOR COM BDI				38,66					

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,71950000	8,94				
TOTAL SERVIÇO				9,99					
VALOR SEM ENCARGOS				9,99					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				4,50					
VALOR COM ENCARGOS				14,89					
VALOR BDI (8,41%)				3,72					
VALOR COM BDI				17,81					

2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)									
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	2,39600000	8,94				
TOTAL SERVIÇO				21,44					
VALOR SEM ENCARGOS				21,44					
VALOR ENCARGOS (8,88%)				9,14					
VALOR COM ENCARGOS				30,98					
VALOR BDI (8,41%)				8,08					
VALOR COM BDI				38,66					

OBRA		LOCAL		CLIENTE		DATA		BOI		RES	
LOTE 01 - RESERVA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE		RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO		DEC ENGENHARIA		01/10/2020		26,41%		00/00	
SERVIDOR		SERVIDOR		SERVIDOR		001 COM DESENVOLVIMENTO		88,9%		50,7%	
COMPOSIÇÕES INDICADAS		COMPOSIÇÕES INDICADAS		COMPOSIÇÕES INDICADAS		COMPOSIÇÕES INDICADAS		88,9%		50,7%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
5961	CH	0,25000000	26,40	6,60				
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 RESO BRUTO TOTAL 16.000 KG C/BOIA UTILIZAVEL 13.071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - CH DUROSO AF_08/2014								
8839	H	0,70000000	8,94	6,26				
SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
TOTAL SERVIÇO				12,86				
VALOR SEM ENCARGOS				12,86				
VALOR ENCARGOS (88,9%)				4,28				
VALOR COM ENCARGOS				17,14				
VALOR BOI (50,41%)				4,53				
VALOR COM BOI				21,67				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3167
Rubrica

2.4.02831 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
10690	H	0,03700000	98,31	3,64				
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)								
TOTAL EQUIPAMENTO				3,64				
VALOR SEM ENCARGOS				3,64				
VALOR ENCARGOS (87,81%)				0,25				
VALOR COM ENCARGOS				3,89				
VALOR BOI (26,41%)				1,03				
VALOR COM BOI				4,92				

3.1.0085 - ANDAIME METALICO DE ENCAIXE PIFACHOAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
11530	H	0,07880000	7,20	0,57				
MONIAFOR								
12543	H	0,15760000	4,89	0,77				
SERVIDENTE								
TOTAL MAO DE OBRA				1,34				
VALOR SEM ENCARGOS				7,19				
VALOR ENCARGOS (87,81%)				1,16				
VALOR COM ENCARGOS				8,35				
VALOR BOI (26,41%)				2,21				
VALOR COM BOI				10,56				

4.1.9329A - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
00002892	L	0,00350000	6,39	0,02				
DESMO DANTRE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE O,050A EMULSIONADA EM AGUA								
00039017	UN	6,00000000	0,12	0,72				
ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM								
TOTAL MATERIAL				0,74				
VALOR SEM ENCARGOS				7,13				
VALOR ENCARGOS (88,9%)				1,16				
VALOR COM ENCARGOS				8,29				
VALOR BOI (26,41%)				2,21				
VALOR COM BOI				10,50				

OBRA		LOCAL		CLIENTE		DATA		BOI		RES	
LOTE 01 - RESERVA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE		RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO		DEC ENGENHARIA		01/10/2020		26,41%		00/00	
SERVIDOR		SERVIDOR		SERVIDOR		001 COM DESENVOLVIMENTO		88,9%		50,7%	
COMPOSIÇÕES INDICADAS		COMPOSIÇÕES INDICADAS		COMPOSIÇÕES INDICADAS		COMPOSIÇÕES INDICADAS		88,9%		50,7%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
92720	M2	0,25000000	64,21	12,84				
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM AF_12/2015								
92793	KG	0,75000000	6,25	4,94				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANCES AF_12/2015								
94970	M3	0,01540000	240,28	3,70				
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇAO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016								
TOTAL SERVIÇO				17,48				
VALOR SEM ENCARGOS				27,85				
VALOR ENCARGOS (88,9%)				3,84				
VALOR COM ENCARGOS				31,69				
VALOR BOI (26,41%)				8,37				
VALOR COM BOI				40,06				

4.2.93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
00002892	L	0,00700000	6,39	0,04				
DESMO DANTRE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE O,050A EMULSIONADA EM AGUA								
00004491	M	0,37900000	4,88	1,77				
PORTALETE DE MADEIRA MÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00039017	UN	6,00000000	0,12	0,72				
ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM								
TOTAL MATERIAL				2,53				

SERVIDO

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
88309	H	0,35000000	11,77	3,91				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
88316	H	0,17500000	8,94	1,95				
SERVIDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								
92270	M2	0,40000000	64,21	25,88				
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E 25 MM AF_12/2015								
92793	KG	0,75000000	6,25	4,94				
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANCES AF_12/2015								
94970	M3	0,02400000	240,28	5,77				
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇAO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016								
TOTAL SERVIÇO				41,96				
VALOR SEM ENCARGOS				44,39				
VALOR ENCARGOS (88,9%)				4,80				
VALOR COM ENCARGOS				49,19				
VALOR BOI (26,41%)				12,94				
VALOR COM BOI				61,93				

4.3.72414001 - LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 P/KN12 VAGS 4,40M INCL. VIGOTAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR SEM ENCARGOS		VALOR COM ENCARGOS	
					88,9%	50,7%	88,9%	50,7%
00001271	M2	1,00000000	27,72	27,72				
LAFE PRE-MOLDADA COM ENCLAVAMENTO, LAJOTAS + VIGOTAS PARA FORNO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO LATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)								
00004491	M	1,10000000	4,88	5,15				
PORTALETE DE MADEIRA MÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00039017	KG	0,02000000	12,20	0,24				
PREÇO DE AÇO POLIUM COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)								
00039189	M	0,30000000	13,50	4,05				
TABUA DE MADEIRA MÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEBRIMHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
TOTAL MATERIAL				37,18				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/02/2020		BDI: 28,41%	REB:
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SERRADOR	FORTE:	VERBA:	MOB:	MES:
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SERVIÇO:	121 COM DESMONTAGEM	88,8%	02/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI:	20186 COM RESERVAÇÃO	88,8%	50,7%
			COMPOSIÇÕES HONORARIAS		100%



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16000000	11,12	1,78
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,30000000	11,17	3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,80000000	8,94	7,15
92874 LANGARINHO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_122015	M3	0,03500000	15,21	0,53
94970 CONCRETO FCK 4 ZAMPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	M3	0,03500000	240,28	8,41
TOTAL SERVIÇO:				21,22
VALOR SEM ENCARGOS:				58,38
VALOR ENCARGOS (88,8%):				6,48
VALOR COM ENCARGOS:				64,87
VALOR BDI (28,41%):				17,13
VALOR COM BDI:				82,00

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	11,57	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:				0,36

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01500000	9,16	0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,09500000	11,12	1,06
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANCES AF_122015	KG	1,00000000	5,24	5,24
TOTAL SERVIÇO:				6,44
VALOR SEM ENCARGOS:				6,40
VALOR ENCARGOS (88,8%):				0,89
VALOR COM ENCARGOS:				7,48
VALOR BDI (28,41%):				1,98
VALOR COM BDI:				9,47

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	11,57	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:				0,38

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,02000000	9,16	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,12700000	11,12	1,42
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LANCES AF_122015	KG	1,00000000	6,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:				7,86
VALOR SEM ENCARGOS:				8,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/02/2020		BDI: 28,41%	REB:
OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SERRADOR	FORTE:	VERBA:	MOB:	MES:
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SERVIÇO:	121 COM DESMONTAGEM	88,8%	02/2018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI:	20186 COM RESERVAÇÃO	88,8%	50,7%
			COMPOSIÇÕES HONORARIAS		100%

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	0,02500000	11,57	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:				0,43

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,05000000	9,16	0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22450000	11,12	2,50
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LANCES AF_122015	KG	1,00000000	5,82	5,82
TOTAL SERVIÇO:				8,86
VALOR SEM ENCARGOS:				9,09
VALOR ENCARGOS (88,8%):				1,91
VALOR COM ENCARGOS:				11,00
VALOR BDI (28,41%):				2,91
VALOR COM BDI:				13,91

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE Ø80, INCLUI DOB. 1" X 27,12 (2 X 11)	SINAPI	0,03300000	15,96	0,50
00040304 PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM OMBRECA DUPLA 1" X 27,12 (2 X 11)	SINAPI	1,18600000	1,23	1,46
00040339 LOCALCAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES			7,47
TOTAL MATERIAL:				7,47

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE Ø80, INCLUI DOB. 1" X 27,12 (2 X 11)	SINAPI	0,01000000	6,39	0,06
00040491 PONTALITE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3)	SINAPI	0,37200000	4,88	1,74
00010748 LOCALCAO DE ESCORA METALICA TESSERACTA COM ALTURA DE 1,00 M EM QUALQUER POSICAOE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TERRE E FORCADO	MES	1,19800000	2,26	2,66
00040755 LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,09500000	4,93	0,45
00040287 LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE Ø80, INCLUI DOB. 1" X 27,12 (2 X 11)	SINAPI	0,47600000	1,23	0,58
00040304 PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM OMBRECA DUPLA 1" X 27,12 (2 X 11)	SINAPI	0,03300000	15,96	0,50
00040339 LOCALCAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES			1,46
TOTAL MATERIAL:				7,47

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,27700000	9,75	2,70
88282 CARPINTIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	1,51700000	11,12	16,80
92285 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_122015	M2	0,29700000	64,74	19,23
TOTAL SERVIÇO:				38,73
VALOR SEM ENCARGOS:				46,20
VALOR ENCARGOS (88,8%):				12,61
VALOR COM ENCARGOS:				58,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI - 28,41%	REJ -
LOCAL:	RUA PÉDRO JACIMIM S/N - CENTRO	SERIAL:	021 COM RESERVAÇÃO	8,10%	02/0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SIAP:	20/080 RECORSÃO	88,8%	30,79% 02/0%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

VALOR BDI (28,41%):	15,53
VALOR COM BDI:	74,34

4.8. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREIA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADORES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SIAPPI	L	0,00400000	6,39	0,03
00040271	LOCALIZAÇÃO DE APURADOR METÁLICO DE PILAR COM ALTURA E ANGOLO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SIAPPI	MES	0,18600000	3,20	0,63
00040275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SAUNDICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" CM, LARGURA DE 9"	SIAPPI	MES	0,39300000	4,93	1,94
00040287	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE AÇORAPAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 9/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SIAPPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SIAPPI	KG	0,01900000	15,08	0,29
TOTAL MATERIAL:						2,86
TOTAL SERVIÇO:						26,62
VALOR SEM ENCARGOS:						29,48
VALOR ENCARGOS (88,8%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						39,15
VALOR BDI (28,41%):						10,45
VALOR COM BDI:						50,60

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,23100000	9,75	2,31
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	1,29500000	11,12	14,40
92284	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, AF_12/2015	SIAPPI	M2	0,10500000	88,63	9,31
TOTAL SERVIÇO:						26,02
VALOR SEM ENCARGOS:						26,02
VALOR ENCARGOS (88,8%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						35,69
VALOR BDI (28,41%):						10,45
VALOR COM BDI:						50,60

4.8. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCk = 28 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034483	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 9925)	SIAPPI	M3	1,10300000	220,01	253,70
TOTAL MATERIAL:						253,70
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	1,84800000	11,12	20,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	1,84800000	11,17	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	5,53800000	8,94	49,51
90396	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR A.E. 06/2015	SIAPPI	CHP	0,87200000	1,19	0,90
90397	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DÚRNO AF_06/2015	SIAPPI	CHI	1,17400000	0,33	0,39
TOTAL SERVIÇO:						91,89
VALOR SEM ENCARGOS:						345,59
VALOR ENCARGOS (88,8%):						42,38
VALOR COM ENCARGOS:						387,93
VALOR BDI (28,41%):						102,45
VALOR COM BDI:						490,38

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI - 28,41%	REJ -
LOCAL:	RUA PÉDRO JACIMIM S/N - CENTRO	SERIAL:	021 COM RESERVAÇÃO	8,10%	02/0%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SIAP:	20/080 RECORSÃO	88,8%	30,79% 02/0%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

VALOR BDI (28,41%):	24,23
VALOR COM BDI:	244,23

4.10. 92742 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCk=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLAS ANDARAS ATE 04 ANDARES, COM AREIA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M². LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 9925)	SIAPPI	M3	1,10300000	221,42	244,23
TOTAL MATERIAL:						244,23
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	2,26800000	11,12	25,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	6,85700000	11,17	76,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	16,01400000	8,94	143,70
90396	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR A.E. 06/2015	SIAPPI	CHP	1,19100000	1,19	1,41
90397	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DÚRNO AF_06/2015	SIAPPI	CHI	1,10500000	0,33	0,36
TOTAL SERVIÇO:						247,48
VALOR SEM ENCARGOS:						491,71
VALOR ENCARGOS (88,8%):						114,06
VALOR COM ENCARGOS:						605,77
VALOR BDI (28,41%):						190,98
VALOR COM BDI:						796,75

4.11. 98556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCk=30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	4,90600000	11,17	54,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	3,29600000	8,94	29,47
90396	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DÚRNO AF_06/2015	SIAPPI	CHP	0,42300000	1,19	0,50
90397	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DÚRNO AF_06/2015	SIAPPI	CHI	1,22500000	0,33	0,40
94972	CONCRETO FCk = 30MPa, TRACO 1:2:1,3,5, CIMENTO / AREIA / BRITA (A 1) - PEDREIRO MECÂNICO COM BOMBIEAMENTO 600 L AF_07/2016	SIAPPI	M3	1,13500000	298,09	339,45
TOTAL SERVIÇO:						394,42
VALOR SEM ENCARGOS:						394,42
VALOR ENCARGOS (88,8%):						58,64
VALOR COM ENCARGOS:						453,26
VALOR BDI (28,41%):						118,71
VALOR COM BDI:						572,97

4.12. 98546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECIZOADO 18 BSWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SIAPPI	KG	0,02500000	11,57	0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA, LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 42,4 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SIAPPI	UN	0,46500000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,35

ORÇÁM. LOCAL		ORÇÁM. GLOBAL		TOTAL	
VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%
1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 3170
 4

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
82328 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,16	H	0,02900000	0,27
82845 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,12	H	0,08900000	0,99
92794 COFRE E COBRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUJUNAS DIVERSAS, EXCETO LUES AF_122015	5,24	KG	1,00000000	5,24
TOTAL SERVIÇO:				6,50
VALOR SEM ENCARGOS:				6,50
VALOR ENCARGOS (8,88%):				0,58
VALOR COM ENCARGOS:				7,08
VALOR BDI (28,41%):				1,99
VALOR COM BDI:				9,07

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002892 DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	6,39	L	0,01700000	0,11
00004517 SERRAÇO DE MADEIRA NAO APARELHADA, 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 T) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	1,67	M	4,61300000	7,70
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	12,44	KG	0,64700000	8,02
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	13,67	KG	0,01900000	0,26
00005189 TÁBUA DE MADEIRA NAO APARELHADA, 2,5 X 30 CM, CEDRILHINO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	17,25	M	1,27800000	22,05
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	15,08	KG	0,01000000	0,15
TOTAL MATERIAL:				28,61

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239 AJOUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,75	H	1,08900000	10,59
88292 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,12	H	2,76900000	30,79
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_082015	14,13	CHP	0,07900000	1,12
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_082015	12,43	CHP	0,02900000	0,36
TOTAL SERVIÇO:				42,86
VALOR SEM ENCARGOS:				42,86
VALOR ENCARGOS (8,88%):				3,80
VALOR COM ENCARGOS:				46,66
VALOR BDI (28,41%):				13,25
VALOR COM BDI:				59,91

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007396 BLOCO CERÂMICO ALVENARIA DE VEDACÃO, DE 9 X 19 X 19 CM	391,54	MIL	0,22831000	11,08
00034571 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (F O D = 1,20 X 1,93 MM, MESH 19 X 19 MM, C X L 1,20 X 7,62 CM)	1,46	M	0,42000000	0,61
00037395 PISO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	38,16	CENTRO	0,00500000	0,19
TOTAL MATERIAL:				11,88

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.1. 8715 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (RESSURIRA SEM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_082014 (M2)				
TOTAL:				11,88

ORÇÁM. LOCAL		ORÇÁM. GLOBAL		TOTAL	
VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%
1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%	1.000.000,00	100,00%

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
82792 ARGAMASSA TBAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA ARGAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA 500 L AF_082014	11,17	M3	0,02900000	0,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,31	H	1,55000000	26,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,94	H	0,73500000	6,57
TOTAL SERVIÇO:				33,63
VALOR SEM ENCARGOS:				33,63
VALOR ENCARGOS (8,88%):				2,98
VALOR COM ENCARGOS:				36,61
VALOR BDI (28,41%):				10,38
VALOR COM BDI:				46,99

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000685 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 190 X 50 X 7,7 CM	16,69	UN	4,00000000	66,76
TOTAL MATERIAL:				66,76

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,17	H	0,85000000	9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,94	H	0,85000000	7,60
88331 ARGAMASSA TBAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_082014	294,33	M3	0,04900000	14,53
TOTAL SERVIÇO:				31,62
VALOR SEM ENCARGOS:				31,62
VALOR ENCARGOS (8,88%):				2,81
VALOR COM ENCARGOS:				34,43
VALOR BDI (28,41%):				9,77
VALOR COM BDI:				44,20

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.3. 08074 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)				
12381 UNO DE OBRÁ				
12381 PEDREIRO	7,20	H	1,47500000	10,53
12343 SERVENTE	4,86	H	1,13200000	5,49
TOTAL MÃO DE OBRÁ:				16,02
TOTAL:				16,02

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0109 ÁREA MÉDIA	46,31	M3	0,04130000	1,91
0441 CAL HIDRATADA	0,73	KG	6,19000000	4,52
0805 CIMENTO PORTLAND	0,49	KG	6,19000000	3,03
12081 TIPOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	18,27	UN	47,00000000	858,99
TOTAL MATERIAL:				867,45
VALOR SEM ENCARGOS:				867,45
VALOR ENCARGOS (8,88%):				76,83
VALOR COM ENCARGOS:				944,28
VALOR BDI (28,41%):				268,31
VALOR COM BDI:				1.212,59

DEC ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO QUADRO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, CE	FORTE	DATA: 16/03/2020
LOCAL	RUA PEREIRA JARDIM, S/N - CENTRO	SEMPRA	BDI: 28,41%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SEMPRA	VALOR SEM ENCARGOS: 86,98%
		SEMPRA	VALOR COM ENCARGOS: 90,78%
		SEMPRA	VALOR COM BDI: 100,00%
		SEMPRA	VALOR COM ENCARGOS: 86,98%
		SEMPRA	VALOR COM BDI: 90,78%
		SEMPRA	VALOR COM ENCARGOS: 86,98%
		SEMPRA	VALOR COM BDI: 90,78%

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817	UN	1,00000000	43,37	43,37
91288	UN	1,00000000	112,53	112,53
91287	UN	1,00000000	377,89	377,89
91302	UN	2,00000000	19,65	39,30
TOTAL SERVIÇO:				573,69
VALOR SEM ENCARGOS:				573,69
VALOR ENCARGOS (8,88%):				54,91
VALOR COM ENCARGOS:				628,60
VALOR BDI (28,41%):				165,85
VALOR COM BDI:				794,45



SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	UN	1,00000000	143,02	143,02
90807	UN	1,00000000	49,48	49,48
90822	UN	2,00000000	22,88	45,76
91296	UN	1,00000000	331,11	331,11
TOTAL SERVIÇO:				569,37
VALOR SEM ENCARGOS:				569,37
VALOR ENCARGOS (8,88%):				50,20
VALOR COM ENCARGOS:				619,57
VALOR BDI (28,41%):				181,25
VALOR COM BDI:				799,82

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	H	2,46250000	5,90	13,79
11059	H	2,46250000	7,20	17,72
TOTAL MÃO DE OBRA:				31,51
MATERIAL:				
10437	M2	0,40000000	234,63	93,85
11039	M2	0,40000000	338,67	135,47
11729	KG	0,10000000	36,84	3,68
TOTAL MATERIAL:				233,00
VALOR SEM ENCARGOS:				284,51

DEC ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO QUADRO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, CE	FORTE	DATA: 16/03/2020
LOCAL	RUA PEREIRA JARDIM, S/N - CENTRO	SEMPRA	BDI: 28,41%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SEMPRA	VALOR SEM ENCARGOS: 86,98%
		SEMPRA	VALOR COM ENCARGOS: 90,78%
		SEMPRA	VALOR COM BDI: 100,00%
		SEMPRA	VALOR COM ENCARGOS: 86,98%
		SEMPRA	VALOR COM BDI: 90,78%
		SEMPRA	VALOR COM ENCARGOS: 86,98%
		SEMPRA	VALOR COM BDI: 90,78%

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88231	H	1,02000000	10,73	10,73
88316	H	0,50100000	8,94	4,48
TOTAL SERVIÇO:				15,21
VALOR SEM ENCARGOS:				15,21
VALOR ENCARGOS (8,88%):				1,35
VALOR COM ENCARGOS:				16,56
VALOR BDI (28,41%):				4,71
VALOR COM BDI:				21,27

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,25000000	9,75	2,44
88301	H	0,25000000	10,73	2,68
TOTAL SERVIÇO:				5,12
VALOR SEM ENCARGOS:				5,12
VALOR ENCARGOS (8,88%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				5,57
VALOR BDI (28,41%):				1,58
VALOR COM BDI:				7,15

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,48250000	5,80	2,79
1150	H	0,48250000	7,20	3,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,34
MATERIAL:				
6740	M	1,00000000	26,02	26,02
TOTAL MATERIAL:				26,02
VALOR SEM ENCARGOS:				28,97

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fis. 3172

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU DE SOUZA	DATA:	15/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	MOEDA:	R\$	MES:	02/06
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO:	0,11 COM REVENDEDORES 8,71% 20% COM INTERMEDIÁRIO 8,69% 5,19% 100% BR	VALOR:	100,00

VALOR SEM ENCARGOS	32,33
VALOR ENCARGOS	0,80
VALOR COM ENCARGOS	32,33
VALOR BDI (26,41%)	8,54
VALOR COM BDI	40,87

7.2 C484 - TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500 MONTADOR	H	0,2550000	7,20	2,13
12543 SERVENTE	H	0,2550000	4,88	1,44
TOTAL MÃO DE OBRA				3,57

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM FORÇA FARRIELA	UN	3,0000000	1,79	5,37
11920 TALA DE ALUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	39,36	39,36
TOTAL MATERIAL				45,54

VALOR SEM ENCARGOS	49,11
VALOR ENCARGOS (87,01%)	3,11
VALOR COM ENCARGOS	52,22
VALOR BDI (26,41%)	13,79
VALOR COM BDI	66,01

7.3 3428 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	32,49	2,63
0005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	12,00	0,16
0005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REBUÇO 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	0,0024000	33,80	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0800000	71,42	6,43
00049070 CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 50 CM (COLÉTIPO CAIXA)	M	1,0000000	28,04	28,44
TOTAL MATERIAL				38,74

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	8,94	3,32
8323 TELHA/CHAPA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,2770000	12,37	3,43
9281 MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO	CHP	0,0132000	12,21	0,16
9282 MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO AF_03/2016	CHP	0,0185000	11,55	0,21
TOTAL SERVIÇO				7,12

VALOR SEM ENCARGOS	45,86
VALOR ENCARGOS (88,89%)	3,50
VALOR COM ENCARGOS	49,36
VALOR BDI (26,41%)	13,04
VALOR COM BDI	62,40

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-62
Rua Ailton Senna, SM - Palestina do Norte - Murocaice - FONE: (88) 9625-69949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU DE SOUZA	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	MOEDA:	R\$	MES:	02/06
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO:	0,11 COM REVENDEDORES 8,71% 20% COM INTERMEDIÁRIO 8,69% 5,19% 100% BR	VALOR:	100,00

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8713 ARGAMASSA TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA GROSSA PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	0,0400000	292,41	1,23
88309 PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	11,17	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0070000	8,94	0,06
TOTAL SERVIÇO				2,07

VALOR SEM ENCARGOS	2,07
VALOR ENCARGOS (88,89%)	0,55
VALOR COM ENCARGOS	2,62
VALOR BDI (26,41%)	0,69
VALOR COM BDI	3,31

8.2 8775 - EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 23 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/MONIZADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	0,1380000	11,79	1,64
TOTAL MATERIAL				1,64

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8722 ARGAMASSA TRACO 1:2,8 CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/MASSA ÚNICA COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	0,0140000	313,24	9,84
88309 PREMIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0800000	11,17	8,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,0780000	8,94	6,97
TOTAL SERVIÇO				25,52

VALOR SEM ENCARGOS	27,16
VALOR ENCARGOS (88,89%)	8,39
VALOR COM ENCARGOS	35,55
VALOR BDI (26,41%)	9,39
VALOR COM BDI	44,94

8.3 C442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SINAPI	7,20	7,20	5,10
12343 SERVENTE	H	0,7090000	4,88	3,46
TOTAL MÃO DE OBRA				8,56

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,0000000	29,78	32,76
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000000	1,97	7,88
TOTAL SERVIÇO				40,64

VALOR SEM ENCARGOS	40,20
VALOR ENCARGOS (87,01%)	7,46
VALOR COM ENCARGOS	56,66
VALOR BDI (26,41%)	14,96

Dec Engenharia - CNPJ 14.218.883/0001-62
Rua Ailton Senna, SM - Palestina do Norte - Murocaice - FONE: (88) 9625-69949

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 31/33
4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GABARITO POLI-ESPORTIVO DE SENADOR	DATA	16/03/2020	BDI	28,41%	IMP				
LOCAL	RUA REINO LARUM S/N - CENTRO	SERVIDOR	02 - 1788 - 2088	ET	1%	CON	02/18			
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	CLIENTE	DEC ENGENHARIA	88,9%	20,1%	100%				
VALOR COM BDI: 71.52										

8.4. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)										
MÃO DE OBRA		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11228	LADRILHEIRA	H		0,22655000	7,20	1,63				
12543	SEBENTE	H		0,22655000	4,88	1,11				
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,74				
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG		2,81300000	2,71	7,16				
TOTAL MATERIAL:						7,16				
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90				
VALOR COM ENCARGOS (87,01%):						2,38				
VALOR COM ENCARGOS:						12,28				
VALOR BDI (24,41%):						3,24				
VALOR COM BDI:						15,52				

8.5. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESPES. MIN. P/ TETO (M2)										
MÃO DE OBRA		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEBREIRO	H		0,59100000	7,20	4,25				
12543	SEBENTE	H		0,27890000	4,88	3,56				
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,81				
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
AREIA MEIA		M3		0,00510000	45,31	0,23				
10441	CAL HIDRATADA	KG		0,81000000	0,73	0,59				
TOTAL MATERIAL:						0,82				
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68				
VALOR COM ENCARGOS (87,01%):						6,79				
VALOR COM ENCARGOS:						15,47				
VALOR BDI (24,41%):						4,08				
VALOR COM BDI:						19,56				

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ D'ÁGUA (M2)										
MÃO DE OBRA		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEBREIRO	H		0,88500000	7,20	7,09				
12543	SEBENTE	H		0,68950000	4,88	3,37				
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,46				
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
SIKA 1		KG		0,52000000	7,49	3,75				
IGOL A		KG		0,20000000	13,06	6,53				
TOTAL MATERIAL:						10,28				
SERVIÇO		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIKA TRAÇO 1:3		M3		0,25000000	340,61	8,52				
TOTAL SERVIÇO:						8,52				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GABARITO POLI-ESPORTIVO DE SENADOR	DATA	16/03/2020	BDI	28,41%	IMP				
LOCAL	RUA REINO LARUM S/N - CENTRO	SERVIDOR	02 - 1788 - 2088	ET	1%	CON	02/18			
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	CLIENTE	DEC ENGENHARIA	88,9%	20,1%	100%				
VALOR SEM ENCARGOS: 28,26										
VALOR COM ENCARGOS: 10,13										
VALOR COM ENCARGOS: 38,39										
VALOR BDI (24,41%): 10,40										
VALOR COM BDI: 48,79										

10.1. 94797 - TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF. 06/2016 (UN)										
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,00833300	9,08	0,08				
00011825	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	UN		1,00000000	18,93	18,93				
TOTAL MATERIAL:						19,01				
SERVIÇO		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,26833300	9,26	2,49				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,26833300	11,15	3,00				
TOTAL SERVIÇO:						5,49				
VALOR SEM ENCARGOS:						24,50				
VALOR COM ENCARGOS (88,8%):						2,86				
VALOR COM ENCARGOS:						27,16				
VALOR BDI (24,41%):						7,17				
VALOR COM BDI:						34,33				

10.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOIA S E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLÚVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM CAXAL OU SUB-PAMM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 (UN)										
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000065	ADAPTADOR PVC SOLÚVEL CURTO COM BOIA S E ROSCA, 25 MM X 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN		1,00000000	0,69	0,69				
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 650 GR	UN		0,07000000	36,47	0,25				
00020883	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,00800000	31,98	0,25				
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN		0,05000000	1,13	0,06				
TOTAL MATERIAL:						1,26				
SERVIÇO		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	9,26	0,93				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	11,15	1,12				
TOTAL SERVIÇO:						2,05				
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31				
VALOR COM ENCARGOS (88,8%):						0,97				
VALOR COM ENCARGOS:						4,28				
VALOR BDI (24,41%):						1,13				
VALOR COM BDI:						5,41				

10.3. 89988 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM CAXAL DE ÁGUA AF. 12/2014 (UN)										
MATERIAL		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,01300000	9,08	0,12				
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIKA E BITOLA 3/4" - REF. 1416	UN		1,00000000	61,34	61,34				
TOTAL MATERIAL:						61,34				
SERVIÇO		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	9,26	0,93				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,10000000	11,15	1,12				
TOTAL SERVIÇO:						2,05				
VALOR SEM ENCARGOS:						63,39				
VALOR COM ENCARGOS (88,8%):						5,61				
VALOR COM ENCARGOS:						69,00				
VALOR BDI (24,41%):						16,84				
VALOR COM BDI:						85,84				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3174
m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	LOTE 01 - REFORMA DO GABINETE POLIESPORITIVO DE SENADOR	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	IMP:	0,00%	RENT:	0,00%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	POSTO:	041 COM RESERVAÇÃO	RENT:	50,78%	RENT:	100,00%	RENT:	0,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO:	2019/09 COM RESERVAÇÃO	RENT:	50,78%	RENT:	100,00%	RENT:	0,00%
COMPOSIÇÕES PREVISAS									

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	1	0,2000000	0,20
89257	H	1	0,3000000	0,30
TOTAL SERVIÇO:				0,50
VALOR SEM ENCARGOS:				0,50
VALOR COM ENCARGOS:				0,64
VALOR BDI (26,41%):				0,16
VALOR COM BDI:				0,80

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	1	0,0070000	0,01
0000329	UN	1	1,0000000	1,00
0002083	UN	1	0,0080000	0,01
0008393	UN	1	0,0500000	0,05
TOTAL MATERIAL:				1,07

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	1	0,1500000	0,15
89257	H	1	0,1500000	0,15
TOTAL SERVIÇO:				0,30
VALOR SEM ENCARGOS:				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				0,38
VALOR BDI (26,41%):				0,10
VALOR COM BDI:				0,48

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000989	M	1	1,0610000	1,06
0003983	UN	1	0,0380000	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,10
VALOR SEM ENCARGOS:				1,10
VALOR COM ENCARGOS:				1,39
VALOR BDI (26,41%):				0,35
VALOR COM BDI:				1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	LOTE 01 - REFORMA DO GABINETE POLIESPORITIVO DE SENADOR	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	IMP:	0,00%	RENT:	0,00%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	POSTO:	041 COM RESERVAÇÃO	RENT:	50,78%	RENT:	100,00%	RENT:	0,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SERVIÇO:	2019/09 COM RESERVAÇÃO	RENT:	50,78%	RENT:	100,00%	RENT:	0,00%
COMPOSIÇÕES PREVISAS									

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.6.89451	M	1	1,0610000	1,06
0003983	UN	1	0,0380000	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,10
VALOR SEM ENCARGOS:				1,10
VALOR COM ENCARGOS:				1,39
VALOR BDI (26,41%):				0,35
VALOR COM BDI:				1,74

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	H	1	0,2420000	0,24
89257	H	1	0,2420000	0,24
TOTAL SERVIÇO:				0,48
VALOR SEM ENCARGOS:				0,48
VALOR COM ENCARGOS:				0,61
VALOR BDI (26,41%):				0,16
VALOR COM BDI:				0,77

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511	M	1	0,1400000	0,14
89522	UN	1	0,0220000	0,02
89547	UN	1	0,0830000	0,08
89557	UN	1	0,0750000	0,08
89576	M	1	0,8600000	0,86
TOTAL MATERIAL:				1,12

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511	M	1	0,1400000	0,14
89522	UN	1	0,0220000	0,02
89547	UN	1	0,0830000	0,08
89557	UN	1	0,0750000	0,08
89576	M	1	0,8600000	0,86
TOTAL MATERIAL:				1,12
VALOR SEM ENCARGOS:				1,12
VALOR COM ENCARGOS:				1,41
VALOR BDI (26,41%):				0,37
VALOR COM BDI:				1,78

ORÇÁ		LOTE 01 - REFORMA DO GIANUSO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMERU - CE		DATA: 18/02/2020		BDI: 28,41%		MSE: 00,00%	
GERA	LOCAL	CLIENTE	DEC ENGENHARIA	FORTE	VERBA	NOVA	MSE	REF	IMP
00002888	MM	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP
00034652	MM	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP



11.1.1. 93863 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TRIFÁSICOS E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				223,57
VALOR ENCARGOS (88,88%):				1,85
VALOR COM ENCARGOS:				225,42
VALOR BDI (28,41%):				63,77
VALOR COM BDI:				289,19

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				223,57
VALOR ENCARGOS (88,88%):				1,85
VALOR COM ENCARGOS:				225,42
VALOR BDI (28,41%):				63,77
VALOR COM BDI:				289,19

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				284,65
VALOR ENCARGOS (88,88%):				19,94
VALOR COM ENCARGOS:				304,59
VALOR BDI (28,41%):				78,16
VALOR COM BDI:				382,75

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				223,57
VALOR ENCARGOS (88,88%):				1,85
VALOR COM ENCARGOS:				225,42
VALOR BDI (28,41%):				63,77
VALOR COM BDI:				289,19

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				6,85
VALOR ENCARGOS (88,88%):				0,34
VALOR COM ENCARGOS:				7,19
VALOR BDI (28,41%):				2,04
VALOR COM BDI:				9,23

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				8,11
VALOR ENCARGOS (88,88%):				0,35
VALOR COM ENCARGOS:				8,46
VALOR BDI (28,41%):				2,33
VALOR COM BDI:				10,79

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				1,88
VALOR ENCARGOS (88,88%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				1,95
VALOR BDI (28,41%):				0,55
VALOR COM BDI:				2,50

11.2.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2015 (M)

ORÇÁ		LOTE 01 - REFORMA DO GIANUSO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMERU - CE		DATA: 18/02/2020		BDI: 28,41%		MSE: 00,00%	
GERA	LOCAL	CLIENTE	DEC ENGENHARIA	FORTE	VERBA	NOVA	MSE	REF	IMP
00003749	MM	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP
00013380	MM	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP
00039374	MM	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP	SENAP

11.4.1. 917601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 280 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				27,43
VALOR ENCARGOS (88,88%):				90,81
VALOR COM ENCARGOS:				118,24
VALOR BDI (28,41%):				33,58
VALOR COM BDI:				151,82

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				1,40
VALOR ENCARGOS (88,88%):				0,29
VALOR COM ENCARGOS:				1,69
VALOR BDI (28,41%):				0,48
VALOR COM BDI:				2,17

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				2,05
VALOR ENCARGOS (88,88%):				0,29
VALOR COM ENCARGOS:				2,34
VALOR BDI (28,41%):				0,67
VALOR COM BDI:				3,01

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				106,38
VALOR ENCARGOS (88,88%):				2,86
VALOR COM ENCARGOS:				109,24
VALOR BDI (28,41%):				30,63
VALOR COM BDI:				139,87

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				1,61
VALOR ENCARGOS (88,88%):				0,89
VALOR COM ENCARGOS:				2,50
VALOR BDI (28,41%):				0,71
VALOR COM BDI:				3,21

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:				230,82
VALOR ENCARGOS (88,88%):				3,15
VALOR COM ENCARGOS:				233,97
VALOR BDI (28,41%):				66,82
VALOR COM BDI:				300,79

11.4.1. 917601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 280 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017 (UN)

DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA	
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR CAMARGO	DATA	16/03/2020	BOI	26,41%
LOCAL	RUA FERREIRA JARDIM, S/N - CENTRO	SERVIÇO	021 - COM. EMERGENCIA	88,88%	50,78%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2018/06/01	02/01/19	02/01/19
			COMPOSIÇÕES TERCIAIS		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA		DEC ENGENHARIA	
OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR CAMARGO	DATA	16/03/2020	BOI	26,41%
LOCAL	RUA FERREIRA JARDIM, S/N - CENTRO	SERVIÇO	021 - COM. EMERGENCIA	88,88%	50,78%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2018/06/01	02/01/19	02/01/19
			COMPOSIÇÕES TERCIAIS		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.2. C1774 - LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUÇÃO) (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,29500001	7,20	2,13
					TOTAL MAC DE OBRA: 2,13

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7386	LAMPAD. VAPOR DE SÓDIO 250W	UN	1,00000000	43,64	43,64
					TOTAL MATERIAL: 43,64
					VALOR SEM ENCARGOS: 43,77
					VALOR COM ENCARGOS (8,88%): 1,85
					VALOR COM ENCARGOS: 47,62
					VALOR BOI (9,41%): 12,88
					VALOR COM BOI: 60,20



11.4.4. 97589 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W USO EXT	UN	1,00000000	157,00	157,00
					TOTAL MATERIAL: 157,00

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	6,75
				TOTAL SERVIÇO: 12,82
				VALOR SEM ENCARGOS: 189,32
				VALOR COM ENCARGOS (8,88%): 5,99
				VALOR COM ENCARGOS: 173,31
				VALOR BOI (9,41%): 48,30
				VALOR COM BOI: 221,61

11.4.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLATON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLOUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	9,56	9,56
00038773	E27 PLASTON PLATON PLACONER EM PLÁSTICO COM BASE E27 PLASTON PLATON 88 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	4,21	4,21
					TOTAL MATERIAL: 13,77

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	11,25
				TOTAL SERVIÇO: 6,09
				VALOR SEM ENCARGOS: 21,86
				VALOR COM ENCARGOS (8,88%): 4,06
				VALOR COM ENCARGOS: 23,92
				VALOR BOI (9,41%): 6,85
				VALOR COM BOI: 32,77

11.4.2. 91982 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) - 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL MATERIAL: 7,29

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,25
				TOTAL SERVIÇO: 4,87
				VALOR SEM ENCARGOS: 11,91
				VALOR COM ENCARGOS (8,88%): 2,25
				VALOR COM ENCARGOS: 14,16
				VALOR BOI (9,41%): 3,74
				VALOR COM BOI: 17,90

11.4.5. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO) - 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	8,29	8,29
					TOTAL MATERIAL: 8,29

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	11,25
				TOTAL SERVIÇO: 2,84
				VALOR SEM ENCARGOS: 13,11
				VALOR COM ENCARGOS (8,88%): 2,35
				VALOR COM ENCARGOS: 15,46
				VALOR BOI (9,41%): 4,08
				VALOR COM BOI: 19,54

11.4.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112017 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS POTENCIA 0 W BATERIA DE LITO AUTONOMA DE 8 HORAS	UN	1,00000000	42,43	42,43
					TOTAL MATERIAL: 42,43

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480000	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	11,25
				TOTAL SERVIÇO: 2,02
				VALOR SEM ENCARGOS: 45,14
				VALOR COM ENCARGOS (8,88%): 1,36
				VALOR COM ENCARGOS: 46,50
				VALOR BOI (9,41%): 12,28
				VALOR COM BOI: 58,78

DEC ENGENHARIA		CLIENTE		DATA		BOM		REF.	
OBRA	LOTE 01 - RESERVA DO QUADRO POLIESPORNO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	SENAD	VALOR	88,8%	MOB	10,0%	RES	02/08
LOCAL	RIA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	SERVIÇO	021 COM DESATIVAÇÃO	BT 1%	REB	50,78%	100/18		
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2019/00 COM DESPESAS COMPLEMENTARES	REB	50,78%	100/18			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.8. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)		MÃO DE OBRA		TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SENAD	H	0,48250000	7,20
12343	SENERTE	SENAD	H	0,48250000	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,08
TOTAL MATERIAL:					5,84



11.5.1. 72315 - TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM (UN)		MATERIAL <th colspan="2">TOTAL</th>		TOTAL	
00007571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 54" - COMPLETO DE 390MM COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	FONTE	SINAPI	COEFICIENTE	1,00000000
TOTAL MATERIAL:					7,20

SERVIÇO		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,29	4,65			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,25	5,03			
TOTAL SERVIÇO:					18,28				
VALOR SEM ENCARGOS:					17,48				
VALOR ENCARGOS (88,8%):					4,88				
VALOR COM ENCARGOS:					22,48				
VALOR BDI (28,41%):					5,93				
VALOR COM BDI:					28,38				

11.5.2. 7283 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)		MATERIAL <th colspan="2">TOTAL</th>		TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	FONTE	SINAPI	COEFICIENTE	1,00000000
TOTAL MATERIAL:					15,30
TOTAL SERVIÇO:					16,81

DEC ENGENHARIA		CLIENTE		DATA		BOM		REF.	
OBRA	LOTE 01 - RESERVA DO QUADRO POLIESPORNO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	SENAD	VALOR	88,8%	MOB	10,0%	RES	02/08
LOCAL	RIA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	SERVIÇO	021 COM DESATIVAÇÃO	BT 1%	REB	50,78%	100/18		
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2019/00 COM DESPESAS COMPLEMENTARES	REB	50,78%	100/18			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.5.3. 98977 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM² - ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 (M)		MATERIAL <th colspan="2">TOTAL</th>		TOTAL	
00000987	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO DURO	FONTE	SINAPI	COEFICIENTE	1,10000000
TOTAL MATERIAL:					21,31
TOTAL SERVIÇO:					23,44

SERVIÇO		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,29	0,31			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,25	0,38			
TOTAL SERVIÇO:					0,88				
VALOR SEM ENCARGOS:					24,13				
VALOR ENCARGOS (88,8%):					0,34				
VALOR COM ENCARGOS:					24,47				
VALOR BDI (28,41%):					6,46				
VALOR COM BDI:					30,93				

11.5.4. 98972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM² - NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 (M)		MATERIAL <th colspan="2">TOTAL</th>		TOTAL	
00000988	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO DURO	FONTE	SINAPI	COEFICIENTE	1,05000000
TOTAL MATERIAL:					11,82

SERVIÇO		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	9,29	1,72			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	11,25	2,09			
98483	SUporte Isolador Para Cordoalha de Cobre - Forneimento e Instalação Af_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,60	6,30			
TOTAL SERVIÇO:					10,11				
VALOR SEM ENCARGOS:					21,73				
VALOR ENCARGOS (88,8%):					3,43				
VALOR COM ENCARGOS:					25,16				
VALOR BDI (28,41%):					6,84				
VALOR COM BDI:					31,89				

11.5.5. 98986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 (UN)		MATERIAL <th colspan="2">TOTAL</th>		TOTAL	
00000378	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BANHA OXIDADA DE COBRE - SEM CONECTOR	FONTE	SINAPI	COEFICIENTE	1,00000000
TOTAL MATERIAL:					52,77

SERVIÇO		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	9,29	3,67			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	11,25	4,45			
TOTAL SERVIÇO:					8,12				
VALOR SEM ENCARGOS:					60,89				
VALOR ENCARGOS (88,8%):					3,95				
VALOR COM ENCARGOS:					64,84				
VALOR BDI (28,41%):					17,12				
VALOR COM BDI:					81,96				



OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO QUADRO POLIESPORTIVO DE SERRAOUR	DATA: 14/02/2020	BOI	26,41%
LOCAL	RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO	SERVIÇO	021 COM REVENDEDO	87,0%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SIAPPI	201969 COM RESERVAÇÃO	86,9%
			COMPOSIÇÃO PROVISIONAL	50,15% 100,0%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,02000000	8,94	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	1,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	67,83
					VALOR COM ENCARGOS (86,9%):	6,86
					VALOR COM ENCARGOS:	68,51
					VALOR BDI (26,41%):	18,09
					VALOR COM BDI:	86,60

12.5.98545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF-102016 (UN)						
MATERIAL						
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SIAPPI	UN	1,00000000	17,04	17,04
					TOTAL MATERIAL:	17,04
					TOTAL:	17,04

95541	FIACÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE	SIAPPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,06
					VALOR ENCARGOS (86,9%):	1,02
					VALOR COM ENCARGOS:	20,08
					VALOR BDI (26,41%):	5,30
					VALOR COM BDI:	25,38

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)						
MATERIAL						
12391	PORTA PAPEL METALICO	SIAPPI	UN	1,00000000	19,50	19,50
					TOTAL MATERIAL:	19,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,04
					VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,08
					VALOR COM ENCARGOS:	26,13
					VALOR BDI (26,41%):	6,90
					VALOR COM BDI:	33,03

12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)						
MATERIAL						
12391	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SIAPPI	UN	1,00000000	30,73	30,73
					TOTAL MATERIAL:	30,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,27
					VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,08

11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SIAPPI	UN	1,00000000	30,73	30,73
					TOTAL MATERIAL:	30,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,27
					VALOR ENCARGOS (87,91%):	3,08

OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO QUADRO POLIESPORTIVO DE SERRAOUR	DATA: 14/02/2020	BOI	26,41%
LOCAL	RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO	SERVIÇO	021 COM REVENDEDO	87,0%
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SIAPPI	201969 COM RESERVAÇÃO	86,9%
			COMPOSIÇÃO PROVISIONAL	50,15% 100,0%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA CASSETO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
MATERIAL						
10046	ALIJANTE DE SERRALHEIRO	SIAPPI	H	0,98500000	5,60	5,51
10498	CARPITEIRO	SIAPPI	H	0,98500000	7,20	7,09
11858	SERRALHEIRO	SIAPPI	H	1,97000000	7,20	14,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,78
					VALOR COM ENCARGOS:	37,38
					VALOR BDI (26,41%):	9,87
					VALOR COM BDI:	47,25

10332	CHAPA DE AÇO 3/16"	SIAPPI	M2	0,06000000	142,61	8,56
10794	CHAMBEADOR TIPO PARABOLIT 1,38 X 3 1/2"	SIAPPI	UN	8,00000000	2,38	18,94
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SIAPPI	UN	4,00000000	0,08	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SIAPPI	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SIAPPI	M	1,85000000	47,14	87,21
16881	PRANCHAS DE MADEIRA MACRANDUBA (2,15X0,23X0,05)m	SIAPPI	UN	1,00000000	140,93	140,93
16882	PRANCHAS DE MADEIRA MACRANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SIAPPI	UN	2,00000000	110,81	221,62
					TOTAL MATERIAL:	480,30

C0835	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARADO MANUAL	SIAPPI	M3	0,22000000	243,69	53,61
C1258	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SIAPPI	M3	0,05000000	13,88	0,89
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SIAPPI	M2	0,23000000	14,63	3,36
C1360	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA P/ PLASTIFICA ESP = 12mm	SIAPPI	M2	0,83000000	58,16	54,09
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SIAPPI	M3	0,22000000	72,81	16,02
C2897	VERNIZ 3 DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SIAPPI	M2	3,50000000	10,47	36,65
					TOTAL SERVIÇO:	164,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	672,00
					VALOR ENCARGOS (87,91%):	73,95
					VALOR COM ENCARGOS:	747,95
					VALOR BDI (26,41%):	197,53
					VALOR COM BDI:	945,48

13.2. 7424001 - ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIM 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVM E MALHA QUADRADADA 53X53CM (M2)						
MATERIAL						
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BVM, D = 2,11 MM (0,28 KG/M)	SIAPPI	KG	0,07000000	10,24	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BVM, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SIAPPI	KG	0,15800000	8,86	1,33
0000767	TELA DE ARAME GALVANIZADO 14X14R LOSANGULAR FIO 2,11	SIAPPI	M2	1,05000000	14,49	15,21
00007686	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 5,10' KG/M (NSR 5580)	SIAPPI	M	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	17,78

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,50000000	11,12	5,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPPI	H	0,75000000	8,94	6,71
					TOTAL:	12,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3180
 Rubrica

OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SAIÃOOR	FORTE	DATA: 17/03/2020	BDI - 26,41%	RES
LOCAL	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SENIFRA	VERBAO	MOA	MS
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SENIFRA	201960 COM DESPESHAÇÃO	8,01%	02018
		SENIFRA	COMERCIO DE PRODUTOS	8,81%	102018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO	1327
VALOR SEM ENCARGOS	29,53
VALOR ENCARGOS (8,81%)	5,72
VALOR COM ENCARGOS	35,25
VALOR BDI (26,41%)	9,31
VALOR COM BDI	44,56

14.1.1.3835 - EXTINTOR INCENIDIO TP PO QUINICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE INCENIDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUINICO SECO (PROJ) DE 6 KG CLASSE BC	UN	225,57	225,57
TOTAL MATERIAL			225,57

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEÇOS PARA ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,17	5,99
SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,94	4,47
TOTAL SERVIÇO			10,46
VALOR SEM ENCARGOS			235,63
VALOR ENCARGOS (8,81%)			4,80
VALOR COM ENCARGOS			240,43
VALOR BDI (26,41%)			63,50
VALOR COM BDI			303,93

14.1.2. C356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CH)	H	18,24	14,62
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	84,78	84,78
TOTAL EQUIPAMENTO			23,10

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPinteIRO	H	7,20	0,71
SERVANTE	H	4,88	4,81
TOTAL MÃO DE OBRA			5,52

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PONTALETE BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	18,46	110,68
PARAFUSO C/ROSCA E ARRAUELA DE VANI 1/2"	UN	0,47	1,88
PARAFUSO C/ROSCA E ARRAUELA DE 5/8"x3 1/2"	UN	0,83	3,32
TRAVESSA DE MADEIRA CRESCAO DE 3"x1 1/2"	M	7,76	31,04
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	478,32	478,32
TOTAL MATERIAL			624,44

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/MBR - FCG+10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/FRANSP)	M3	217,97	7,85
TOTAL SERVIÇO			7,85
VALOR SEM ENCARGOS			611,81
VALOR ENCARGOS (8,01%)			12,86
VALOR COM ENCARGOS			624,67

OBRA	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SAIÃOOR	FORTE	DATA: 16/03/2020	BDI - 26,41%	RES
LOCAL	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SENIFRA	VERBAO	MOA	MS
CLIENTE	DEC ENGENHARIA	SENIFRA	201960 COM DESPESHAÇÃO	8,01%	02018
		SENIFRA	COMERCIO DE PRODUTOS	8,81%	102018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO	178,21
VALOR BDI (26,41%)	47,21
VALOR COM BDI	852,99

14.1.3. C428 - PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	7,20	0,35
PINTOR	H	7,20	0,35
ENCARGADO DE SERVIÇOS	H	13,60	0,27
SERVANTE	H	4,88	0,72
TOTAL MÃO DE OBRA			1,69

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESMALTE SINTETICO	L	11,82	0,18
FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	1,63	0,82
CHAPA EM ALUMINIO N 16	M2	89,33	4,69
TESOURA PNEUMATICA	H	0,53	0,01
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	43,73	0,86
LIXA D'AGUA N 100	UN	1,08	0,03
ORÇUNIL	L	10,74	0,05
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	88,06	5,15
TOTAL MATERIAL			11,49

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	5,80	4,41
PINTOR	H	7,20	10,63
TOTAL MÃO DE OBRA			15,04

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	10,94	0,33
TOTAL MATERIAL			0,33

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	H	5,80	4,41
PINTOR	H	7,20	10,63
TOTAL MÃO DE OBRA			15,04

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL			869,11

COMISSÃO DE LICIT.
Fls. 3182



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
 LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO
 CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%
 FONTE: VERSÃO
 SENFRA 024 T COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA MÊS DATA REF.
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.530,63					0,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	601,71	100,00 %				100,00 %
			601,71				601,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.691,60	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			2.345,80	1.172,90	1.172,90		4.691,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	37.653,13	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			28.239,85	9.413,28			37.653,13
5	PAREDES E PAINÉIS	38.649,61	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.594,88	19.324,81	7.729,92		38.649,61
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.155,87	10,00 %	20,00 %	70,00 %		100,00 %
			815,59	1.631,17	5.709,11		8.155,87
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	22.088,49	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.208,85	8.835,40	8.835,40	2.208,84	22.088,49
8	REVESTIMENTOS	38.750,58		20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.750,12	19.375,29	11.625,17	38.750,58
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	603,45			100,00 %		100,00 %
					603,45		603,45
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.790,86		10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
				279,09	837,26	1.674,51	2.790,86
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.648,28	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.664,83	2.664,83	7.994,48	13.324,14	26.648,28
12	LOUÇAS E METAIS	3.900,16			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.950,08	1.950,08	3.900,16
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	17.951,75		15,00 %	15,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.692,76	2.692,76	12.566,23	17.951,75
14	SERVIÇOS DIVERSOS	11.997,93			100,00 %		100,00 %
					11.997,93		11.997,93
		218.014,05	48.471,51	53.764,36	56.900,65	56.346,90	214.483,42
			48.471,51	102.235,87	159.136,52	214.483,42	214.483,42

Daniel Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 OPELCE: 48558 CPF: 022.758.12377



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%					
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,68%	MES:	50,78%	REF:	05/2016	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3183
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	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

Daniel Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		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	Feriados	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


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,79
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 26,41%

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


Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PISOS						104.537,54
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	545,45	24.654,34
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	84,68	76.504,99
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	139,48	3.378,21
2	PINTURA						42.756,28
2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	903,46	14,08	12.720,72
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	320,75	16,55	5.308,41
2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	21,52	470,00
2.4	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	12,62	24.257,15
						VALOR ORÇAMENTO:	116.516,21
						VALOR BDI TOTAL:	30.777,61
						VALOR TOTAL:	147.293,82

[Handwritten Signature]
Daniel Escócio de Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 48958 CPF: 022.758.123-77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: +LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%	
	LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: DEC ENGENHARIA		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
		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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,35	107,00
TOTAL MATERIAL:					107,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,17	22,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,94	53,64
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	195,47	195,47
TOTAL SERVICIO:					271,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	378,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	53,04
VALOR COM ENCARGOS:	431,49
VALOR BDI (26.41%):	113,96
VALOR COM BDI:	545,45

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,46	3,68
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	0,40	5,60
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,85	4,42
TOTAL MATERIAL:					15,42	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,17	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,94	26,82
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 SERVICIO:					36,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,91
VALOR COM ENCARGOS:	66,99
VALOR BDI (26.41%):	17,69
VALOR COM BDI:	84,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49250000	7,20	3,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60085000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,21	3,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	85.99	94.59
					TOTAL MATERIAL:	98.22



VALOR SEM ENCARGOS:	104,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	110,34
VALOR BDI (26.41%):	29,14
VALOR COM BDI:	139,48

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	12,01	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,14	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,94	2,24
					TOTAL SERVICIO:	6,14

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (26.41%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,08

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,32	0,73
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	34,96	1,54
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	19,76	3,48
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	18,10	2,39
					TOTAL MATERIAL:	8,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,14	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,94	0,98
					TOTAL SERVICIO:	3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (26.41%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,55

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

MATERIAL	FORTE	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	13,00	0,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,53	1,99
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,76	3,16
					TOTAL MATERIAL:	5,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,40000000	11,14	4,46	
88316	SINAPI	H	0,35000000	8,94	3,13	
					TOTAL SERVICOS:	7,59



VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,02
VALOR BDI (26,41%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,52

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	SINAPI	L	0,33000000	18,01	5,94	
					TOTAL MATERIAL:	5,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,18700000	11,14	2,08	
88316	SINAPI	H	0,06900000	8,94	0,62	
					TOTAL SERVICOS:	2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (26,41%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,62

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	104.537,54	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			73.176,28	31.361,26	104.537,54
2	PINTURA	42.756,28		100,00 %	100,00 %
				42.756,28	42.756,28
			73.176,28	74.117,54	147.293,82
			73.176,28	147.293,82	





Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	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

Daniilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 48958 CPF: 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		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

Danillo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,79

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,41%

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


Danilo Escócio de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 46958 CPF: 022.758.123-77

CARTA PROPOSTA



Tauá/CE 16 de Março de 2020

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu,
Comissão Permanente de Licitação

RAZÃO SOCIAL: FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI,
ENDEREÇO: Rua Dondom Feitosa nº 127 – sala 101 – 1º andar – centro de Tauá –CE
CNPJ Nº: 13.037.186/0001-03

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020**, cujo objeto é a 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 ETC..., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 370.360,22 (Trezentos e Setenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Vinte e Dois centavos)**, Sendo **R\$ 221.217,00 (Duzentos e Vinte e um mil, Duzentos e Dezessete reais e Vinte e Dois centavos)** para o lote I e **R\$ 149.143,22 (Cento e Quarenta e Nove mil, Cento e Quarenta e Três reais e Vinte e Dois centavos)** para o lote II, com prazo de 120 (cento e vinte) dias para o lote I e 60 (sessenta) dias para o lote II.

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. João Ferreira Neto, portador da carteira de identidade nº 20075460640 e CPF nº 245.257.313-20, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


João Ferreira Neto
Proprietário



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	16/03/2020 BDI: 26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, SENADOR POMPEU/CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LOTE 1						221.217,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.565,99
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	388,14	2.328,84
1.1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	6,62	58,26
1.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	56,73	18,18	1.031,35
1.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	17,20	44,03
1.1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,40	43,13	103,51
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						611,16
1.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,45	40,38	341,21
1.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,38	39,41	133,21
1.2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	22,03	111,69
1.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	4,94	25,05
1.3	SERVIÇOS AUXILIARES						4.718,25
1.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	10,62	4.718,25
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						38.051,20
1.4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	186,34	40,40	7.528,14
1.4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,00	62,41	249,64
1.4.3	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	82,63	706,49
1.4.4	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	9,54	5.737,45
1.4.5	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	11,72	1.101,68
1.4.6	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	14,08	3.209,40
1.4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,52	75,45	1.020,08

1.4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	SINAPI	M2	12,77	50,85	649,35
1.4.9	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	494,55	2.269,98
1.4.10	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	775,85	5.989,56
1.4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,33	578,02	2.502,83
1.4.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	304,45	9,61	2.925,76
1.4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,70	116,55	4.160,84
1.5	PAREDES E PAINÉIS						39.084,91
1.5.1	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 VÂOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	267,90	66,05	17.694,80
1.5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	118,93	21.229,01
1.5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	83,04	161,10
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.211,09
1.6.1	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	799,73	2.399,19
1.6.2	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	777,24	3.108,96
1.6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	370,76	1.423,72
1.6.4	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	102,54	1.127,94
1.6.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	37,82	151,28
1.7	COBERTURA E FECHAMENTOS						23.366,80
1.7.1	CPMSP-002	TERÇAS "PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	PRÓPRIA	M	166,08	48,10	7.988,45
1.7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	66,28	8.884,83
1.7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	103,40	62,80	6.493,52
1.8	REVESTIMENTOS						39.221,25

1.8.1	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	3,34	1.879,32
1.8.2	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, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	562,67	45,63	25.674,63
1.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	72,00	9.447,84
1.8.4	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	15,62	2.049,66
1.8.5	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	19,86	169,80
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO						609,27
1.9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	50,27	609,27
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.803,31
1.10.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	34,61	34,61
1.10.2	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	5,50	5,50
1.10.3	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	88,36	176,72
1.10.4	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	7,33	43,98
1.10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	34,21	8,42	288,05
1.10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,00	35,07	1.928,85
1.10.7	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), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	32,56	325,60
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.840,42
1.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						361,99
1.11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	361,99	361,99
1.11.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						110,99
1.11.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,73	10,73
1.11.2.2	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	5,57	100,26
1.11.3	CABOS E CONDUTORES						252,00

1.11.3.1	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	3,00	252,00
1.11.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						3.005,95
1.11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	296,73	593,46
1.11.4.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	60,37	301,85
1.11.4.3	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	222,51	1.112,55
1.11.4.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	33,13	364,43
1.11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	18,10	126,70
1.11.4.6	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	19,76	59,28
1.11.4.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	59,01	118,02
1.11.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	329,66	329,66
1.11.5	SPDA						23.109,49
1.11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	28,82	576,40
1.11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	423,40	28,05	11.876,37
1.11.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	163,82	31,02	5.081,70
1.11.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	52,00	32,13	1.670,76
1.11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	82,42	659,36
1.11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	324,49	3.244,90
1.12	LOUÇAS E METAIS						3.914,50
1.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	420,77	1.683,08
1.12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	132,41	264,82
1.12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	109,64	438,56
1.12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	86,84	868,40
1.12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	25,53	204,24
1.12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	33,21	265,68
1.12.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	47,43	189,72
1.13	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO						18.131,54
1.13.1	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	952,27	6.665,89
1.13.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	45,08	11.465,65
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS						12.087,31
1.14.1	COMPLEMENTARES						7.439,80

1.14.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	304,89	609,78
1.14.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	855,52	299,43
1.14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	18,75	168,75
1.14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	36,53	146,12
1.14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.100,88	1.100,88
1.14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	4.671,43	4.671,43
1.14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	443,41	443,41
1.14.2	LIMPEZA						4.647,51
1.14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	2,54	3.945,08
1.14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,86	702,43
2	LOTE 2						149.143,22
2.1	PISOS						105.878,74
2.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	550,28	24.872,66
2.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	85,91	77.616,25
2.1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	139,96	3.389,83
2.2	PINTURA						43.264,48
2.2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	903,46	14,33	12.946,58
2.2.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	320,75	16,69	5.353,32
2.2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	21,83	476,77
2.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	12,74	24.487,81
VALOR ORÇAMENTO:							292.989,55
VALOR BDI TOTAL:							77.370,67
VALOR TOTAL:							370.360,22

Trezentos e Setenta Mil Trezentos e Sessenta reais e Vinte e Dois centavos

FENIX LOC. EMPREENDIMENTOS EIRELE
13.037.186/0001-03
João Ferreira Neto
Proprietário

René Eryls Lopes Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA: 14755

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO	DATA:	16/03/2020		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N, CENTRO, SENADOR POMPEU/CE	BDI:	26,41%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTES:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76% 10/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOTE 1	221.217,00	23,77	23,51	24,94	27,78	100,00
			52.641,98	52.032,38	55.161,29	61.381,35	221.217,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.565,99	100,00				100,00
			3.565,99				3.565,99
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	611,16	100,00				100,00
			611,16				611,16
1.3	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
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.051,20	75,00	25,00			100,00
			28.538,40	9.512,80			38.051,20
1.5	PAREDES E PAINÉIS	39.084,91	30,00	50,00	20,00		100,00
			11.725,47	19.542,46	7.816,98		39.084,91
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.211,09	10,00	20,00	70,00		100,00
			821,11	1.642,22	5.747,76		8.211,09
1.7	COBERTURA E FECHAMENTOS	23.366,80	10,00	40,00	40,00	10,00	100,00
			2.336,68	9.346,72	9.346,72	2.336,68	23.366,80
1.8	REVESTIMENTOS	39.221,25		20,00	50,00	30,00	100,00
				7.844,25	19.610,63	11.766,37	39.221,25
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	609,27			100,00		100,00
					609,27		609,27
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.803,31		10,00	30,00	60,00	100,00
				280,33	840,99	1.681,99	2.803,31
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.840,42	10,00	10,00	30,00	50,00	100,00
			2.684,04	2.684,04	8.052,13	13.420,21	26.840,42
1.12	LOUÇAS E METAIS	3.914,50			50,00	50,00	100,00
					1.957,25	1.957,25	3.914,50
1.13	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	18.131,54				100,00	100,00
						18.131,54	18.131,54
1.14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.087,31				100,00	100,00
						12.087,31	12.087,31
2	LOTE 2	149.143,22	49,69	50,31			100,00
			74.115,12	75.028,10			149.143,22
2.1	PISOS	105.878,74	70,00	30,00			100,00
			74.115,12	31.763,62			105.878,74
2.2	PINTURA	43.264,48		100,00			100,00
				43.264,48			43.264,48
		370.360,22	126.757,10	127.060,48	55.161,29	61.381,35	370.360,22
			126.757,10	253.817,58	308.978,87	370.360,22	

FENIX LOC. E EMPREENDIMENTOS EIRELE
 13.037.186/0001-03
 João Ferreira Neto
 Proprietário

René Eryls Leão Gonçalves
 Engenheiro Civil
 CREA: 14755

VALOR BDI (26.41%):	3,80
VALOR COM BDI:	18,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	

1.1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,38	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,08	21,11
TOTAL SERVICO:					23,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,67	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					10,45	
VALOR COM ENCARGOS:					34,12	
VALOR BDI (26.41%):					9,01	
VALOR COM BDI:					43,13	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	

1.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,08	21,78
TOTAL SERVICO:					21,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,78	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,40	
VALOR COM ENCARGOS:					31,18	
VALOR BDI (26.41%):					8,23	
VALOR COM BDI:					39,41	

1.2.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTES	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	26,67	6,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,08	6,36
TOTAL SERVICIO:					13,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,03	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,40	
VALOR COM ENCARGOS:					17,43	
VALOR BDI (26.41%):					4,60	
VALOR COM BDI:					22,03	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,69	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,65	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					3,91	
VALOR BDI (26.41%):					1,03	
VALOR COM BDI:					4,94	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,69	5,86
TOTAL MATERIAL:					5,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,18	
VALOR COM ENCARGOS:					8,40	
VALOR BDI (26.41%):					2,22	
VALOR COM BDI:					10,62	

1.4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,41	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,38	4,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,18000000	9,08	1,63
92270	SINAPI	M2	0,20000000	64,49	12,90
92793	SINAPI	KG	0,79000000	6,26	4,95
94970	SINAPI	M3	0,01540000	240,97	3,71
TOTAL SERVIÇO:					27,29
VALOR SEM ENCARGOS:					28,03
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					31,96
VALOR BDI (26.41%):					8,44
VALOR COM BDI:					40,40

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	SINAPI	L	0,00700000	6,41	0,04
00004491	SINAPI	M	0,37900000	4,69	1,78
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					2,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,35000000	11,38	3,98
88316	SINAPI	H	0,17500000	9,08	1,59
92270	SINAPI	M2	0,40000000	64,49	25,80
92793	SINAPI	KG	0,79000000	6,26	4,95
94970	SINAPI	M3	0,02400000	240,97	5,78
TOTAL SERVIÇO:					42,10
VALOR SEM ENCARGOS:					44,84
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,73
VALOR COM ENCARGOS:					49,37
VALOR BDI (26.41%):					13,04
VALOR COM BDI:					62,41

1.4.3. 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	SINAPI	M2	1,00000000	27,77	27,77
00004491	SINAPI	M	1,10000000	4,69	5,16
00005075	SINAPI	KG	0,02000000	12,23	0,24
00006189	SINAPI	M	0,30000000	13,53	4,06
TOTAL MATERIAL:					37,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL