


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,86	27,86
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,70	5,17
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,27	0,25
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,57	4,07
TOTAL MATERIAL:					37,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,30	1,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,35	3,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,07	7,26
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,44	0,54
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	244,36	8,55
TOTAL SERVIÇO:					21,57



VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	65,53
VALOR BDI (26,41%):	17,31
VALOR COM BDI:	82,84

4.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,63	0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,30	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,30	1,08
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,27	5,27
TOTAL SERVIÇO:					6,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (26,41%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,54

4.5. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,63	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,30	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,30	1,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL SERVICOS:					7,92	



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (26,41%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,73

4.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,63	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,43	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,30	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,30	2,54
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,85	
TOTAL SERVICOS:					8,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,11
VALOR BDI (26,41%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,43	0,06
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37200000	4,70	1,75
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,27	2,69
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,95	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	16/03/2020		BDI :	26,41%
LOCAL:	RUJA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,24	0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,14	0,50
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,24	1,47
					TOTAL MATERIAL:	7,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,91	2,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,30	17,07
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	65,27	19,39
					TOTAL SERVICOS:	39,21



VALOR SEM ENCARGOS:	46,72
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	59,57
VALOR BDI (26,41%):	15,73
VALOR COM BDI:	75,30

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 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,43	0,03
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,22	0,63
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,95	1,95
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,24	0,97
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,14	0,29
					TOTAL MATERIAL:	3,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	9,91	2,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29500000	11,30	14,63
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	89,31	9,38
					TOTAL SERVICOS:	26,36

VALOR SEM ENCARGOS:	30,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,11
VALOR BDI (26,41%):	10,59
VALOR COM BDI:	50,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	231,17	254,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - MILHÁ-CARA</small>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	254,98
-----------------	--------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,30	20,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,35	20,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,07	50,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,19	0,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,33	0,39
TOTAL SERVICIO:					93,23	



VALOR SEM ENCARGOS:	346,75
VALOR ENCARGOS (88,88%):	43,27
VALOR COM ENCARGOS:	391,48
VALOR BDI (26,41%):	103,39
VALOR COM BDI:	494,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	222,54	245,46
TOTAL MATERIAL:					245,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	11,30	25,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	11,35	77,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	9,07	145,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,18100000	1,19	0,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10500000	0,33	0,36
TOTAL SERVICIO:					251,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	496,68
VALOR ENCARGOS (88,88%):	116,45
VALOR COM ENCARGOS:	613,13
VALOR BDI (26,41%):	161,93
VALOR COM BDI:	775,06

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	11,35	55,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	9,07	29,89
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,19	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,33	0,40
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,15000000	273,82	314,89



TOTAL SERVIÇO:	401,36
VALOR SEM ENCARGOS:	401,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,99
VALOR COM ENCARGOS:	461,25
VALOR BDI (26.41%):	121,82
VALOR COM BDI:	583,07

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	11,63	0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,35

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,30	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,30	1,01
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,27	5,27
TOTAL SERVIÇO:					6,55


VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,61
VALOR BDI (26.41%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,62

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	6,43	0,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,68	7,75
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	12,50	0,59
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	13,74	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	13,57	17,34
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	15,14	0,15
TOTAL MATERIAL:					26,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,91	10,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,30	31,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Genésio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã Ceará</p>	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		FORTE	VERSÃO	HORA	MEIA	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	14,34	1,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	12,64	0,49
TOTAL SERVIÇO:						43,67



VALOR SEM ENCARGOS:	69,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	22,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,96
VALOR BDI (26.41%):	24,29
VALOR COM BDI:	116,25

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	393,53	11,14
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,49	0,63
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,35	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	316,29	3,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,35	17,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,07	7,03
TOTAL SERVIÇO:					27,72

VALOR SEM ENCARGOS:	3
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,45
VALOR COM ENCARGOS:	52,13
VALOR BDI (26.41%):	13,77
VALOR COM BDI:	65,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,74	66,96
TOTAL MATERIAL:					66,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,35	9,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,07	7,71
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	289,23	1,39
TOTAL SERVIÇO:					18,75

VALOR SEM ENCARGOS:	85,71
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SANTIAGO
Construções
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	94,20
VALOR BDI (26.41%):	24,88
VALOR COM BDI:	119,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,83	8,89
TOTAL MAO DE OBRA:					19,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,54	1,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,24

VALOR SEM ENCARGOS:	48,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	65,87
VALOR BDI (26.41%):	17,40
VALOR COM BDI:	83,27

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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	44,02	44,02
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	113,56	113,56
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	380,04	380,04
91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	19,86	39,72
TOTAL SERVICIO:					577,34

VALOR SEM ENCARGOS:	577,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	56,11
VALOR COM ENCARGOS:	633,45
VALOR BDI (26.41%):	167,29
VALOR COM BDI:	800,74

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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	144,17	144,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: (LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE
LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 16/03/2020

BDI : 26.41%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	41,10	41,10
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	23,09	46,18
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	333,01	333,01

TOTAL SERVIÇO: 564,46

VALOR SEM ENCARGOS: 564,46

VALOR ENCARGOS (88.68%): 51,27

VALOR COM ENCARGOS: 615,73

VALOR BDI (26.41%): 162,54

VALOR COM BDI: 778,27



6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:					31,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	94,33
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	136,16
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	3,70
TOTAL MATERIAL:					234,19

VALOR SEM ENCARGOS: 265,86

VALOR ENCARGOS (87.01%): 27,59

VALOR COM ENCARGOS: 293,45

VALOR BDI (26.41%): 77,50

VALOR COM BDI: 370,95

6.4. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	58,28
TOTAL MATERIAL:					58,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	4,54
TOTAL SERVIÇO:					15,46

VALOR SEM ENCARGOS: 73,74

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,47

VALOR COM ENCARGOS: 81,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - MIlhã-Ceará

OBRA: (LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE
LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 16/03/2020

BDI: 26,41%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3532
47
Rubrica

VALOR BDI (26.41%):	21,45
VALOR COM BDI:	102,66

6.5. 74046/002 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	22,22
TOTAL MATERIAL:					22,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,90
TOTAL SERVICIO:					5,21

VALOR SEM ENCARGOS:	27,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (26.41%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,86

7.1. CPMS-02 - TERÇAS PERFIL METALICO EM "U" 6"x2" X 3/16" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	26,16
TOTAL MATERIAL:					26,16


VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	38,02
VALOR BDI (26.41%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,06

7.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795A - Centro - Milhã Ceará</p>	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	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	HORA	MES		
			REF.			
		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	45,77
VALOR SEM ENCARGOS:	49,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	52,48
VALOR BDI (26.41%):	13,86
VALOR COM BDI:	66,34

7.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,65	2,64
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,06	0,12
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,97	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,78	6,46
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,19	29,60
TOTAL MATERIAL:					38,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,07	3,36
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,58	3,48
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,40	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,74	0,21
TOTAL SERVIÇO:					7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	46,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	49,75
VALOR BDI (26.41%):	13,14
VALOR COM BDI:	62,89

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 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	297,60	1,25
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,35	0,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,07	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	2,66
VALOR BDI (26.41%):	0,70
VALOR COM BDI:	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã Ceará</p>	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3534
 47
 Rubrica

8.2. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	11,85	1,64
TOTAL MATERIAL:					1,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03140000	316,29	9,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,35	8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,07	7,07
TOTAL SERVICOS:					26,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (26.41%):	9,52
VALOR COM BDI:	45,57

8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,83	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61	

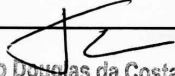
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,93	32,92
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
TOTAL MATERIAL:					40,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	56,95
VALOR BDI (26.41%):	15,04
VALOR COM BDI:	71,99


8.4. C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,83	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,72	7,19


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 033.575.901-36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	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	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SBC		2020/02 - Fortaleza	
					SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		
				SICRO		2019/07 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2018/09 COM DESONERAÇÃO		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.41%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,60

8.5. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	4,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,73	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	8,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (26.41%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,67

9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,83	
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,52	3,76
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,13	6,57
TOTAL MATERIAL:						10,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	346,71	8,67
TOTAL SERVICOS:						8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	29,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,20
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (26.41%):	10,49
VALOR COM BDI:	50,20

10.1. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

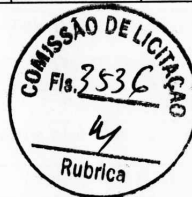
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	9,13
00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,03
TOTAL MATERIAL:					19,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	9,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	11,33
TOTAL SERVICIO:					5,58



VALOR SEM ENCARGOS:	24,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	27,41
VALOR BDI (26.41%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,65

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,33
TOTAL SERVICIO:					2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR BDI (26.41%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,49

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,65
TOTAL MATERIAL:					61,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,40
TOTAL SERVICIO:					2,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,33	3,40
TOTAL SERVIÇO:						5,56



VALOR SEM ENCARGOS:	67,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	70,06
VALOR BDI (26.41%):	18,50
VALOR COM BDI:	88,56

10.4. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,66	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,14	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,40	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,33	1,70
TOTAL SERVIÇO:					3,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (26.41%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,31

10.5. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,95	3,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,14	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,40	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,33	1,28
TOTAL SERVIÇO:					2,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (26.41%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará

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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,98	26,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,14	0,02
TOTAL MATERIAL:					26,52	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,40	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,33	0,48
TOTAL SERVICOS:					0,87	



VALOR SEM ENCARGOS:	27,39
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (26,41%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,15

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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	19,36	2,71
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	18,00	0,40
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	17,55	1,57
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	11,95	0,89
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	17,06	1,28
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	11,73	10,09
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	17,17	1,65
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	16,72	0,32
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	11,33	2,96
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	32,51	0,09
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	26,79	1,09
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	47,48	0,07
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	15,36	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	VERÃO	REF.
		SBC 2020/02 - Fortaleza	114,10% - 02/2020
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO 2019/07 COM DESONERAÇÃO	- - 12/2019
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	2,44	0,22
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	2,43	0,08

TOTAL SERVIÇO: 23,93

VALOR SEM ENCARGOS: 23,93

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,89

VALOR COM ENCARGOS: 25,82

VALOR BDI (26.41%): 6,82

VALOR COM BDI: 32,64

COM 15/30
 F. 3539
 M
 140

11.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	224,70	224,70
TOTAL MATERIAL:					224,70	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,43	18,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,44	22,88
TOTAL SERVIÇO:					41,74	

VALOR SEM ENCARGOS: 266,44

VALOR ENCARGOS (88.68%): 20,34

VALOR COM ENCARGOS: 286,78

VALOR BDI (26.41%): 75,74

VALOR COM BDI: 362,52

11.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					7,42	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,43	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,44	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,73	

VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,36


VALOR COM ENCARGOS: 8,51

VALOR BDI (26.41%): 2,25

VALOR COM BDI: 10,76

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 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	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	FORTE	VERSAO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,53	1,68
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	12,04	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	9,43	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	11,44	1,00
TOTAL SERVICOS:					1,82	



VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,40
VALOR BDI (26,41%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,56

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,19	1,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,89	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,46	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,43	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,44	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,62	


VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (26,41%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,02

11.4.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	27,57	27,57
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	91,27	91,27
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	106,92	106,92
TOTAL MATERIAL:					225,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,43	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,44	4,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	



TOTAL SERVIÇO:	6,40
VALOR SEM ENCARGOS:	232,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	235,38
VALOR BDI (26.41%):	62,16
VALOR COM BDI:	297,54

11.4.2. C1774 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
TOTAL MATERIAL:					43,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,00	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,86	
VALOR COM ENCARGOS:					47,86	
VALOR BDI (26.41%):					12,64	
VALOR COM BDI:					60,50	

11.4.3. 72282 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	157,80	157,80
TOTAL MATERIAL:					157,80	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,44	6,86
TOTAL SERVIÇO:					12,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					170,32	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,10	
VALOR COM ENCARGOS:					176,42	
VALOR BDI (26.41%):					46,59	
VALOR COM BDI:					223,01	

11.4.4. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	9,61	9,61
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL MATERIAL:					13,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERBÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza 114,10% - 02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO - 12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	9,43	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,53550000	11,44	6,13
TOTAL SERVICIO:						8,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3542
 M
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	22,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	26,21
VALOR BDI (26.41%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,13

11.4.5. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,33
TOTAL MATERIAL:					7,33

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	2,57
TOTAL SERVICIO:					4,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (26.41%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,09

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 (UN)

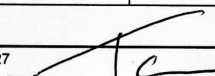
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34

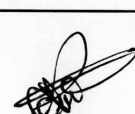
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	2,69
TOTAL SERVICIO:					4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	13,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (26.41%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,76

11.4.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	42,65
TOTAL MATERIAL:					42,65


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115/1802-8
 CPF: 033.675.900-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

TOTAL MATERIAL:	42,66
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,43	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,44	2,05
TOTAL SERVICOS:					2,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	45,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	46,80
VALOR BDI (26,41%):	12,36
VALOR COM BDI:	59,16



11.4.8. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,83	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	250,25	250,25
TOTAL MATERIAL:					250,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	256,23
VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	261,44
VALOR BDI (26,41%):	69,05
VALOR COM BDI:	330,49

11.5.1. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,43	4,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,44	5,72
TOTAL SERVICOS:					10,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (26,41%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	15,37	15,68
TOTAL MATERIAL:						15,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	2,40
TOTAL SERVICOS:					4,38



VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.41%):	5,86
VALOR COM BDI:	28,06

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	23,55
TOTAL MATERIAL:					23,55

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	0,39
TOTAL SERVICOS:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	24,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26.41%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,10


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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	11,69
TOTAL MATERIAL:					11,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	2,12
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	6,37
TOTAL SERVICOS:					10,24

VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (26.41%):	6,72
VALOR COM BDI:	32,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará	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		FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
				SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019		
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					-	-

11.5.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	53,03	53,03
TOTAL MATERIAL:					53,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	4,52
TOTAL SERVICIO:					8,25



VALOR SEM ENCARGOS:	61,78
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	65,81
VALOR BDI (26.41%):	17,25
VALOR COM BDI:	82,56

11.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	3,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	33,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	39,28
TOTAL MAO DE OBRA:					81,77

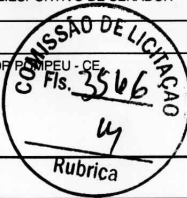
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	6,91
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	4,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	10,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	15,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU -CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,33	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,07	3,99
TOTAL SERVICOS:					12,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	327,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	333,72
VALOR BDI (26.41%):	88,14
VALOR COM BDI:	421,86

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,09	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	9,07	2,45
TOTAL SERVICOS:					12,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,93
VALOR BDI (26.41%):	27,71
VALOR COM BDI:	132,64


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211591802-8
 CPF: 099.875.900.36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
TOTAL MATERIAL:						74,98



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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,48
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,71
TOTAL MATERIAL:					66,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,07
TOTAL SERVICIO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	68,19
VALOR ENCARGOS (88.88%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	68,90
VALOR BDI (26.41%):	18,20
VALOR COM BDI:	87,10

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,13
TOTAL MATERIAL:					17,13

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

VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
VALOR ENCARGOS (88.88%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.41%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,57

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <small>Construções</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - MIlhã-Ceará	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60
					19,60
TOTAL MATERIAL:					19,60
VALOR SEM ENCARGOS:					23,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					26,27
VALOR BDI (26.41%):					6,94
VALOR COM BDI:					33,21



12.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,56
					3,56
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89
					30,89
TOTAL MATERIAL:					30,89
VALOR SEM ENCARGOS:					34,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,11
VALOR COM ENCARGOS:					37,56
VALOR BDI (26.41%):					9,92
VALOR COM BDI:					47,48

13.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,25
					26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					26,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	143,33
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,40
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	47,38
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38
					483,30
TOTAL MATERIAL:					483,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	247,30
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	14,16
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	14,84
					276,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará</p>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	58,70	54,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	74,30	16,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	10,58	37,03
TOTAL SERVIÇO:						166,50



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

13.2. COMP-350781 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,29
TOTAL MATERIAL:					17,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	6,80
TOTAL SERVIÇO:					12,45

VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	35,65
VALOR BDI (26,41%):	9,42
VALOR COM BDI:	45,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	226,71
TOTAL MATERIAL:					226,71

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,54
TOTAL SERVIÇO:					10,22

VALOR SEM ENCARGOS:	236,93
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	241,82
VALOR BDI (26,41%):	63,86
VALOR COM BDI:	305,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: (LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 16/03/2020

BDI: 26,41%

FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3530
 M
 Rubrica

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,49	14,84
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,98	8,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,44	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,13	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,57	111,42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,80	31,20
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,74	480,74
TOTAL MATERIAL:					628,60	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	221,92	7,99
TOTAL SERVICOS:					7,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	665,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	678,64
VALOR BDI (26.41%):	179,23
VALOR COM BDI:	857,87

14.1.3. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,46	0,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,83	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 790-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	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	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,86%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,55	5,17
TOTAL MATERIAL:						11,63



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

14.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

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

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,80
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,78
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	400,37	800,74
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	30,69	2424,51
TOTAL MATERIAL:						3654,54



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

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84
TOTAL MATERIAL:					351,84
VALOR SEM ENCARGOS:					351,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					351,84
VALOR BDI (26.41%):					92,92
VALOR COM BDI:					444,76

14.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,27
TOTAL SERVICO:					1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					2,00
VALOR BDI (26.41%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,53

14.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (26.41%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - MIRA-Ceará</small>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

CPMSP-02 - TERÇAS PERFIL METALICO EM "U" 6"X2" X 3/16" (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,54	2,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	26,16	26,16
					TOTAL MATERIAL:	26,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,53
					VALOR COM ENCARGOS:	38,02
					VALOR BDI (26.41%):	10,04
					VALOR COM BDI:	48,06



COMP-350781 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,30	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,90	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	14,56	15,29
					TOTAL MATERIAL:	17,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,30	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,07	6,80
					TOTAL SERVICO:	12,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,85
					VALOR COM ENCARGOS:	35,65
					VALOR BDI (26.41%):	9,42
					VALOR COM BDI:	45,07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: (LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU -CE

LOCAL: RUA PEDRO JARDIM SIN - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%

POSTO	VERSÃO	NOTA	DATA IMP.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	02/2020
SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.565,55	100,00 % 3.565,55				100,00 % 3.565,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	607,72	100,00 % 607,72				100,00 % 607,72
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.718,25	50,00 % 2.359,13	25,00 % 1.179,56	25,00 % 1.179,56		100,00 % 4.718,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.062,19	75,00 % 28.546,64	25,00 % 9.515,55			100,00 % 38.062,19
5	PAREDES E PAINÉIS	39.071,93	30,00 % 11.721,58	50,00 % 19.535,97	20,00 % 7.814,38		100,00 % 39.071,93
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.220,73	10,00 % 822,07	20,00 % 1.644,15	70,00 % 5.754,51		100,00 % 8.220,73
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	23.377,51	10,00 % 2.337,75	40,00 % 9.351,00	40,00 % 9.351,00	10,00 % 2.337,76	100,00 % 23.377,51
8	REVESTIMENTOS	39.193,18	20,00 % 7.838,64	20,00 % 7.838,64	50,00 % 19.596,59	30,00 % 11.757,95	100,00 % 39.193,18
9	IMPERMEALIZAÇÃO	608,42	100,00 % 608,42				100,00 % 608,42
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.808,48	10,00 % 280,85	10,00 % 280,85	30,00 % 842,54	60,00 % 1.685,09	100,00 % 2.808,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.852,30	10,00 % 2.685,23	10,00 % 2.685,23	30,00 % 8.055,69	50,00 % 13.426,15	100,00 % 26.852,30
12	LOUÇAS E METAIS	3.922,96	100,00 % 3.922,96				100,00 % 3.922,96
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	18.134,03	15,00 % 2.720,10	15,00 % 2.720,10	15,00 % 2.720,10	70,00 % 12.693,83	100,00 % 18.134,03
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.090,63	100,00 % 12.090,63				100,00 % 12.090,63
		221.233,88	52.645,67	54.751,05	57.884,27	55.952,89	221.233,88
			52.645,67	107.396,72	165.280,99	221.233,88	



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 2115M1802-8
 CPF: 033.575.90.36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMPOSIÇÃO DO BDI

 SANTIAGO <i>Construções</i> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Miliã-Ceará</small>	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro Bruto	6,50
	TOTAL	6,50


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,80
R	Taxas de Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	6,59

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

BDI = 26,41%

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




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211511802-8
 CPF: 023.575.96.36



TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 07.787.147/0001-27

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36



TCS da Silva
 Construções EIRELI

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		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



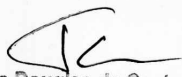
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96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


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211701802-8
CPF: 033.575.900-76



TCS da Silva
Construções Eireli
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Castro - MIMÁ-Ceará

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MÊS
			REF.
			114,10%
			87,01%
			88,81%
			-
			88,68%
			50,78%
			03/2020
			03/2017
			12/2019
			10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã-Ceará	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	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



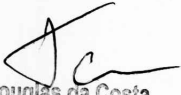


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 21101802-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 795-A - Centro - Mhã-Ceará	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	FORNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019		
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	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


Thiago Douglas de Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 21174/802-8
 CPF Nº 033.675.904.36


TCS da Silva
 Construções EIRELI



SANTIAGO CONSTRUÇÕES
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 01 2



MILHÃ – CEARÁ, 16 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020, cujo objeto é: **REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTERIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE N° 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PROPRIOS**, Conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 149.322,77** (cento e quarenta e nove mil, trezentos e vinte e dois reais e setenta e sete centavos), com prazo de execução de 02 (dois) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta) dias**. Corridos a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Tacyo Christiano Santiago da Silva

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO-ADMINISTRADOR


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa
THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA – RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8


CNPJ 10.787.147/0001-27 – INSC. Estadual 06.928.474-1 – Insc. Municipal: 2452


Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará
e-mail: cristianocasas@hotmail.com – (88) 99654-7711

RESUMO DO ORÇAMENTO																																							
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã Ceará	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/02 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>02/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020																																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019																																			
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PISOS	106.091,93	71,05
2	PINTURA	43.230,84	28,95
		VALOR ORÇAMENTO:	118.126,62 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.196,15
		VALOR TOTAL:	149.322,77




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 214.704807-8
 CPF: 033.575.900-76


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua Gervásio Moreira nº. 795-A - Centro - Milhã Ceará

OBRA:	(LOTE 02) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/02 - Fortaleza	114,10%	-	02/2020
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2019
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,66%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PISOS						106.091,93
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	552,88	24.990,18
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	86,01	77.706,59
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	140,18	3.395,16
2	PINTURA						43.230,84
2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	903,45	14,30	12.919,34
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	16,71	5.359,73
2.3	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,64	21,44	463,96
2.4	88489	APLICACAO 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:						118.126,62	
VALOR BDI TOTAL:						31.196,15	
VALOR TOTAL:						149.322,77	

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 217.74802-8
CPF: 033.975.900-75

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27