



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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



VALOR SEM ENCARGOS:	98,28
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	104,90
VALOR BDI (26,41%):	27,70
VALOR COM BDI:	132,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,87	74,87
					TOTAL MATERIAL:	74,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,31
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,53
					VALOR COM ENCARGOS:	86,84
					VALOR BDI (26,41%):	22,93
					VALOR COM BDI:	109,77

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

MATERIAL	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	0,08
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	66,71	66,71
					TOTAL MATERIAL:	66,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,30	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,04	0,27
					TOTAL SERVICOS:	1,40

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.152.784-44
RG: 27.000.708166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176166217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	68,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	68,90
VALOR BDI (26,41%):	18,20
VALOR COM BDI:	87,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2018
					10/2018

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	2,04
TOTAL SERVICO:					2,04



VALOR SEM ENCARGOS:	19,17
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26,41%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,57

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,60
TOTAL MATERIAL:					19,60

VALOR SEM ENCARGOS:	23,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (26,41%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,21

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,89
TOTAL MATERIAL:					30,89

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.197.794-44
 RG: 20.080.09165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	34,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (26,41%):	9,92
VALOR COM BDI:	47,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					10/2018

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						26,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	SEINFRA	M2	0,06000000	143,33	8,60
10794	SEINFRA	UN	8,00000000	2,40	19,20
11584	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	SEINFRA	M	1,85000000	47,38	87,65
16681	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
16682	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:					483,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,22000000	247,30	54,41
C1256	SEINFRA	M3	0,05000000	14,16	0,71
C1279	SEINFRA	M2	0,23000000	14,84	3,41
C1399	SEINFRA	M2	0,93000000	58,70	54,59
C1603	SEINFRA	M3	0,22000000	74,30	16,35
C2667	SEINFRA	M2	3,50000000	10,58	37,03
TOTAL SERVICO:					166,50



VALOR SEM ENCARGOS:	676,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	77,17
VALOR COM ENCARGOS:	753,89
VALOR BDI (26.41%):	199,10
VALOR COM BDI:	952,99

2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 10, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	SINAPI	KG	0,07000000	10,30	0,72
00000335	SINAPI	KG	0,15000000	8,90	1,34
00007167	SINAPI	M2	1,05000000	14,56	15,29
00007696	SINAPI	M	1,68000000	39,45	66,28
TOTAL MATERIAL:					83,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,50000000	11,27	5,64
88316	SINAPI	H	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL SERVICO:					14,68

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LTM.
 CPF: 069.152.194-44
 RG: 200209708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferrara Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	98,31
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	105,13
VALOR BDI (26.41%):	27,76
VALOR COM BDI:	132,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU			DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%																		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</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="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																								
LOTE:	1																								

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,32	5,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVICO:					10,18



VALOR SEM ENCARGOS:	236,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	241,80
VALOR BDI (26,41%):	63,86
VALOR COM BDI:	305,66

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,40	14,76
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,21	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,28

MAO DE OBRA	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	221,56	7,98
TOTAL SERVICO:					7,98

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 369.169.784-44
 RG: 202809708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

son Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	665,40
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,07
VALOR COM ENCARGOS:	678,47
VALOR BDI (26,41%):	179,18
VALOR COM BDI:	857,65

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020			BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,01500000	11,88	0,18
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50000000	1,63	0,82
18624 CHAPA EM ALUMINIO N.16	M2	0,05250000	89,78	4,71
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01950000	0,53	0,01
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02500000	1,07	0,03
18628 ORQUIMOL	L	0,00500000	10,79	0,05
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	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	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	5,54	4,43
12395 PINTOR	H	1,50000000	7,13	10,69
TOTAL MAO DE OBRA:				15,12

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	10,89	0,33
TOTAL MATERIAL:				0,33

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

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	873,53	873,53
TOTAL MATERIAL:				873,53

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.754-44
 RG: 202007/09165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,83	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,80	14,40
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,78	326,24
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,92	88,65
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	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	3,81	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,04	1,27
TOTAL SERVICO:					1,27

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 029.192.794-44
RG: 20.819.708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.41%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 293.102.704-44
RG: 293.102.704-44
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
LOTÉ:	1			
DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
FONTE:	VERBAO	NOMA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.561,89	100,00 % 3.561,89				100,00 % 3.561,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	606,79	100,00 % 606,79				100,00 % 606,79
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.718,36	50,00 % 2.359,18	25,00 % 1.179,59	25,00 % 1.179,59		100,00 % 4.718,36
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.896,75	75,00 % 29.172,56	25,00 % 9.724,19			100,00 % 38.896,75
5	PAREDES E PAINÉIS	33.990,53	30,00 % 10.197,16	50,00 % 16.995,27	20,00 % 6.798,10		100,00 % 33.990,53
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.609,90	10,00 % 860,99	20,00 % 1.721,98	70,00 % 6.026,93		100,00 % 8.609,90
7	COBERTURA E FECHAMENTO	21.399,96	10,00 % 2.140,00	40,00 % 8.559,98	40,00 % 8.559,98	10,00 % 2.140,00	100,00 % 21.399,96
8	REVESTIMENTOS	39.165,72	20,00 % 7.833,14	20,00 % 7.833,14	50,00 % 19.582,86	30,00 % 11.749,72	100,00 % 39.165,72
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	608,42			100,00 % 608,42		100,00 % 608,42
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.807,30	10,00 % 280,73	10,00 % 280,73	30,00 % 842,19	60,00 % 1.684,38	100,00 % 2.807,30
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.840,38	10,00 % 2.684,04	10,00 % 2.684,04	30,00 % 8.052,11	50,00 % 13.420,19	100,00 % 26.840,38
12	LOUÇAS E METAIS	3.922,72			50,00 % 1.961,36	50,00 % 1.961,36	100,00 % 3.922,72
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	40.470,17	15,00 % 6.070,53	15,00 % 6.070,53	15,00 % 6.070,53	70,00 % 28.329,11	100,00 % 40.470,17
14	SERVIÇOS DIVERSOS	11.989,50				100,00 % 11.989,50	100,00 % 11.989,50
		237.588,39	51.582,61	55.049,45	59.682,07	71.274,26	237.588,39
			51.582,61	106.632,06	166.314,13	237.588,39	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.779.444
 RG: 20.000.708-65-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17.0186217-4
 CPF: 771.418.309-97
 Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,79
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,30
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,41%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LH.
CPF: 069.192.794-44
RG: 20299708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

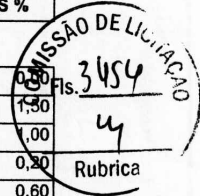
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,50
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	,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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.107.794-44
RG: 20.005.108.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Caíson Ferreira Martins
RNP: 110186217-4
CPF: 371.448.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
LOTE:	1	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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


 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.182.734-44
 RG: 27.889.003.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3455
 4
 Rubr.



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020			BDI:	26,41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018			
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PISOS	105.945,56	71,04
2	PINTURA	43.188,81	28,96
		VALOR ORÇAMENTO:	117.976,88 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	31.157,49
		VALOR TOTAL:	149.134,37



NE JIGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.784-44
RG: 20.9708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PISOS						105.945,56
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	552,44	24.970,29
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	85,87	77.580,11
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	140,18	3.395,16
2	PINTURA						43.188,81
2.1	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	903,46	14,27	12.892,37
2.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	SINAPI	M2	320,75	16,70	5.356,53
2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,64	21,78	471,32
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	12,73	24.468,59
VALOR ORÇAMENTO:						117.976,88	
VALOR BDI TOTAL:						31.157,49	
VALOR TOTAL:						149.134,37	



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.734-44
 RG: 20080448165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 570186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,32	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,04	54,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	198,41	198,41
TOTAL SERVICO:					275,29	



VALOR SEM ENCARGOS:	382,89
VALOR ENCARGOS (88,68%):	54,13
VALOR COM ENCARGOS:	437,02
VALOR BDI (26,41%):	115,42
VALOR COM BDI:	552,44

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

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

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

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.157.194-44
RG: 20009708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	52,71
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,22
VALOR COM ENCARGOS:	67,93
VALOR BDI (26,41%):	17,94
VALOR COM BDI:	85,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,83	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020			BDI:	26,41%
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,36	3,64
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,43	95,07
TOTAL MATERIAL:						98,71



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

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

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

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

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

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

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

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIM.
 CPF: 089.192.194-44
 RG: 20.029.708165-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (26.41%):	3,49
VALOR COM BDI:	16,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,32	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,07	0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,71	2,00
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	19,86	3,18
TOTAL MATERIAL:						5,83

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



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

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

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

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

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.182.784-44
RG: 20.077.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	105.945,56	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			74.161,89	31.783,67	105.945,56
2	PINTURA	43.188,81		100,00 %	100,00 %
				43.188,81	43.188,81
		149.134,37	74.161,89	74.972,48	149.134,37
			74.161,89	149.134,37	149.134,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 346/1
M
Rubrica

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.142.794-44
RG: 27.049.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 150186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	18/03/2020			BDI:	26,41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,97
	TOTAL	5,79
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,30
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,41%

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

NÉUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.592.794-44
RG: 09708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	2	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
R.G.: 24406706165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

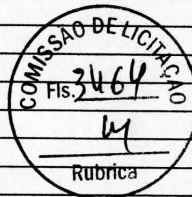




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOTE:	2	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.009.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Eudson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CARTA-PROPOSTA



À
Comissão Permanente De Licitação
Prefeitura De Senador Pompeu-CE

TOMADA DE PREÇOS N°.SE-TP001/2020

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°.SE-TP001/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, PELO PREÇO GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO QUE IMPORTA O VALOR PARA LOTE 01 DE R\$ 220.513,19 (duzentos e vinte mil, quinhentos e treze reais e dezenove centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 049.804.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 4 (QUATRO) meses obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 13 DE MARÇO DE 2020.


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061987060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	Fonte	Valor	Roma	Data Imp.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.804,38	3.645,10
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	306,05	386,88	1.836,30	2.321,28	
	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	5,16	6,52	45,41	57,38	
1.3	97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	56,73	14,23	17,99	807,27	1.020,57	
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	13,41	16,95	34,33	43,39	
1.5	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	2,40	33,78	42,70	81,07	102,48	
2	MOVIMENTO DE TERRA								477,33	603,36
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,44	31,47	39,78	265,61	335,74	
2.2	90995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	3,38	30,87	39,02	104,34	131,89	
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	17,28	21,84	87,61	110,73	
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	3,90	4,93	19,77	25,00	
3	SERVIÇOS AUXILIARES								3.709,74	4.691,60
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	8,35	10,56	3.709,74	4.691,60	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								31.196,47	39.432,62
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	186,34	31,80	40,20	5.925,61	7.490,87	
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,00	49,13	62,11	196,52	248,44	
4.3	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TÍJULOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	65,08	82,27	556,43	703,41	
4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	601,41	9,63	12,17	5.791,58	7.319,16	
4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	94,00	9,23	11,67	867,62	1.096,98	
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	227,94	11,06	13,98	2.521,02	3.186,60	
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	13,52	59,20	74,83	800,38	1.011,70	
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	SINAPI	M2	12,77	39,87	50,40	509,14	643,61	


VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	10/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	Fonte	Valor	% de	Data	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	92432	PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015							
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,59	389,26	492,06	1.786,70	2.258,56
4.10	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	7,72	609,35	770,28	4.704,18	5.946,56
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	4,33	455,14	575,34	1.970,76	2.491,22
4.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	304,45	7,57	9,57	2.304,69	2.913,59
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	35,70	91,34	115,46	3.260,84	4.121,92
5	PAREDES E PAINÉIS							30.536,39	38.600,24
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	267,90	51,79	65,47	13.874,54	17.539,41
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	176,50	93,68	118,42	16.534,52	20.901,13
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	65,12	82,32	126,33	159,70
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.466,85	8.174,74
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	3,00	629,79	796,12	1.889,37	2.388,36
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	612,21	773,89	2.448,84	3.095,56
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	291,93	369,03	1.121,01	1.417,08
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	11,00	80,77	102,10	888,47	1.123,10
	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	29,79	37,66	119,16	150,64
7	COBERTURA E FECHAMENTOS							18.132,29	22.921,40
7.1	COMP-163347	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" 6"x2"x3/16"	PRÓPRIA	M	186,08	32,33	40,87	6.015,97	7.605,09
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	52,22	66,01	7.000,09	8.848,64

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE			DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE			PROTE:	VERBA:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			ORÇ:	DATA RESP:			
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	103,40	49,48	62,55	5.116,23	6.467,67
								30.807,69	38.941,96
REVESTIMENTOS									
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	562,67	2,63	3,32	1.479,82	1.868,06
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	562,67	35,81	45,27	20.149,21	25.472,07
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	56,66	71,62	7.434,93	9.397,98
8.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,22	12,28	15,52	1.611,38	2.036,53
8.5	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	15,48	19,57	132,35	167,32
								477,65	603,82
9 IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	39,41	49,82	477,65	603,82
								2.210,78	2.794,78
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 09/2016	SINAPI	UN	1,00	27,25	34,45	27,25	34,45
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,32	5,46	4,32	5,46
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,69	88,10	139,38	176,20
10.4	89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,75	7,27	34,50	43,62
10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	34,21	6,61	8,36	226,13	286,00
10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	27,68	34,99	1.522,40	1.924,45
10.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	10,00	25,68	32,46	256,80	324,60
								21.129,35	26.709,37
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
11.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	285,23	360,56	285,23	360,56
11.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
								0,00	0,00

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

Página: 3

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061867080-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	19/03/2020	BDI:	26,41%
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	INSTRUMENTO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	INSTRUMENTO:	87,01% - 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	88,68% 50,78% 10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	8,47	10,71	8,47	10,71
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	4,39	5,55	79,02	99,90
11.6	CABOS E CONDUTORES							0,00	0,00
11.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	84,00	2,36	2,98	198,24	250,32
11.8	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							0,00	0,00
11.9	97801	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	234,18	296,03	468,36	592,06
11.10	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	47,62	60,20	238,10	301,00
11.11	72282	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	175,50	221,85	877,50	1.109,25
11.12	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	26,05	32,93	286,55	362,23
11.13	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	14,22	17,98	99,54	125,86
11.14	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	15,54	19,64	46,62	58,92
11.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	46,55	58,84	93,10	117,68
11.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	260,12	328,82	260,12	328,82
11.17	SPDA							0,00	0,00
11.18	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	22,62	28,59	452,40	571,80
11.19	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	423,40	22,08	27,91	9.348,67	11.817,09
11.20	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	163,82	24,48	30,95	4.010,31	5.070,23
11.21	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	52,00	25,27	31,94	1.314,04	1.660,88
11.22	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	64,96	82,12	519,68	656,96
11.23	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	254,34	321,51	2.543,40	3.215,10
11.24	LOUÇAS E METAIS							2.741,02	3.464,90
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	332,01	419,69	1.328,04	1.678,76
12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	104,35	131,91	208,70	263,82
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	86,39	109,21	345,56	436,84
12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	8,00	68,54	86,64	548,32	693,12

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ 28.323.383/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061567060-1



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE		DATA:	10/03/2020	BDI:	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	80915	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013							
	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	8,00	20,12	25,43	160,96	203,44
	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,36	47,23	149,44	188,92
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							14.238,40	17.999,79
13.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	749,64	947,62	5.247,48	6.633,34
13.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	35,35	44,69	8.990,92	11.366,45
14	SERVIÇOS DIVERSOS							9.608,82	12.029,51
14.1	COMPLEMENTARES							0,00	0,00
14.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	240,58	304,12	481,16	608,24
14.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	675,06	853,34	236,27	298,67
14.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	14,76	18,66	132,84	167,94
14.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	28,47	35,99	113,88	143,96
14.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	1.098,64	869,11	1.098,64
14.7	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODIZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,43	4.661,28	3.687,43	4.661,28
14.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	350,06	442,51	350,06	442,51
14.9	LIMPEZA							0,00	0,00
14.10	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	1,99	2,52	3.090,83	3.914,01
14.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,67	0,85	547,24	694,26
VALOR ORÇAMENTO:								174.435,16	
VALOR BDI TOTAL:								46.076,83	
VALOR TOTAL:								220.511,99	
Duzentos e Vinte Mil Quinhentos e Treze reais e Dozenove centavos									

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	19/03/2020	BDI :	26,41%
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	PROTE:	SEINFRA	UTILIZAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	201808 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.545,10	100,00 %				100,00 %
			3.545,10				3.545,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	603,36	100,00 %				100,00 %
			603,36				603,36
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.691,60	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			2.345,80	1.172,90	1.172,90		4.691,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.432,62	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			29.574,47	9.858,15			39.432,62
5	PAREDES E PAINÉIS	38.600,24	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			11.580,07	19.300,12	7.720,05		38.600,24
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.174,74	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			817,47	3.269,90	3.269,90	817,47	8.174,74
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	22.921,40	10,00 %	20,00 %	70,00 %		100,00 %
			2.292,14	4.584,28	16.044,98		22.921,40
8	REVESTIMENTOS	38.941,96		20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.788,39	19.470,98	11.682,59	38.941,96
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	603,82			100,00 %		100,00 %
					603,82		603,82
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.794,78		10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
				279,48	838,43	1.676,87	2.794,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.709,37	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.670,94	2.670,94	8.012,81	13.354,68	26.709,37
12	LOUÇAS E METAIS	3.464,90			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					1.732,45	1.732,45	3.464,90
13	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	17.999,79		15,00 %	15,00 %	70,00 %	100,00 %
				2.699,97	2.699,97	12.599,85	17.999,79
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.029,51				100,00 %	100,00 %
						12.029,51	12.029,51
		220.513,19	53.429,35	51.624,13	61.568,29	53.893,42	220.513,19
			53.429,35	105.053,48	166.619,77	220.513,19	

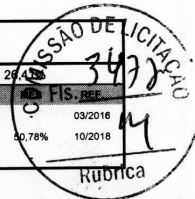
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018	40,78%	10/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,66	4,66
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,68	18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	236,40	236,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:					261,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,00	18,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	195,81	1,96
TOTAL SERVICOS:					31,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	292,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	306,05
VALOR BDI (26,41%):	80,83
VALOR COM BDI:	386,88

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,09	0,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,81	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26,41%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,52

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,51	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,00	6,48
TOTAL SERVICOS:					9,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26,41%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,99

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567050-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	7,09	0,92
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	4,81	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:				7,17



VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (26.41%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,95

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,27	2,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	9,00	20,92
TOTAL SERVICIO:				23,46

VALOR SEM ENCARGOS:	23,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	33,78
VALOR BDI (26.41%):	8,92
VALOR COM BDI:	42,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	3,50000000	4,81	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:				16,83

VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,64
VALOR COM ENCARGOS:	31,47
VALOR BDI (26.41%):	8,31
VALOR COM BDI:	39,78

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,39860000	9,00	21,59
TOTAL SERVICIO:				21,59

VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	30,87
VALOR BDI (26.41%):	8,15
VALOR COM BDI:	39,02

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

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

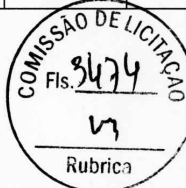
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,51	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,00	6,30
					TOTAL SERVIÇO:	12,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,35
					VALOR COM ENCARGOS:	17,28
					VALOR BDI (26,41%):	4,56
					VALOR COM BDI:	21,84

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	98,43	3,64
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	3,90
					VALOR BDI (26,41%):	1,03
					VALOR COM BDI:	4,93

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,09	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,81	0,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,34

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,68	5,85
					TOTAL MATERIAL:	5,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,16
					VALOR COM ENCARGOS:	8,35
					VALOR BDI (26,41%):	2,21
					VALOR COM BDI:	10,56

4.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,39	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL MATERIAL:	0,74

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,27	4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,00	1,62

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018.09 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	10/2018

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	64,27	12,85
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,25	4,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	240,55	3,70
					TOTAL SERVIÇO:	27,17



VALOR SEM ENCARGOS:	27,91
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (26,41%):	8,40
VALOR COM BDI:	40,20

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,39	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,68	1,77
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL MATERIAL:	2,53

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,27	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	9,00	1,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	64,27	25,71
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,25	4,94
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	240,55	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	41,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,47
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	4,66
					VALOR COM ENCARGOS:	49,13
					VALOR BDI (26,41%):	12,98
					VALOR COM BDI:	62,11

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

MATERIAL	FORNTE	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	27,72	27,72
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	4,68	5,15
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,20	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,50	4,05
					TOTAL MATERIAL:	37,16

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870096 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

Página: 4

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI:	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,22	1,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,27	3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,00	7,20
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,32	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	240,55	8,42

TOTAL SERVIÇO: 21,34

VALOR SEM ENCARGOS: 58,50

VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,58

VALOR COM ENCARGOS: 65,08

VALOR BDI (26.41%): 17,19

VALOR COM BDI: 82,27



4.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,57	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,12	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,41	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	9,23	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	11,22	1,92
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL SERVIÇO:					7,83	

VALOR SEM ENCARGOS: 8,24

VALOR ENCARGOS (88.68%): 1,39

VALOR COM ENCARGOS: 9,63

VALOR BDI (26.41%): 2,54

VALOR COM BDI: 12,17

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)

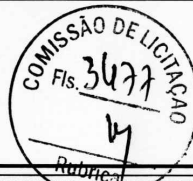
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,57	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,23	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,22	1,43
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	6,25	6,25
TOTAL SERVIÇO:					7,87	

VALOR SEM ENCARGOS: 8,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%				
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MESES:	-	REF.:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (26.41%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,67

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,57	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,23	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,22	2,52
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	5,82	5,82
TOTAL SERVICOS:					8,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR BDI (26.41%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,98

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,39	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	4,68	1,74
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	2,26	2,68
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,09050000	4,93	0,45
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,23	0,58
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	15,06	0,50
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,23	1,46
TOTAL MATERIAL:					7,47	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,83	2,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	11,22	16,95
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29700000	64,91	19,28
TOTAL SERVICOS:					38,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	46,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	MONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3478
M

VALOR BDI (26.41%):	15,63
VALOR COM BDI:	74,83

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,39	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,20	0,63
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,93	1,94
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,86	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	9,83	2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29500000	11,22	14,53
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	88,81	9,33
TOTAL SERVIÇO:					26,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
VALOR ENCARGOS (88.88%):	9,82
VALOR COM ENCARGOS:	39,87
VALOR BDI (26.41%):	10,53
VALOR COM BDI:	50,40

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	230,01	253,70
TOTAL MATERIAL:					253,70	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,22	20,71
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,27	20,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,00	49,84
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 SERVIÇO:					92,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	346,24
VALOR ENCARGOS (88.88%):	43,02
VALOR COM ENCARGOS:	389,26
VALOR BDI (26.41%):	102,80
VALOR COM BDI:	492,06

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	221,42	244,23
TOTAL MATERIAL:					244,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	11,22	25,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	11,27	77,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	9,00	144,67
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	1,41
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 SERVICOS:					249,37	



VALOR SEM ENCARGOS:	493,60
VALOR ENCARGOS (88.68%):	115,75
VALOR COM ENCARGOS:	609,35
VALOR BDI (26.41%):	160,93
VALOR COM BDI:	770,28

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	11,27	55,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	9,00	29,66
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
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	269,36	309,76
TOTAL SERVICOS:					395,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	395,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	59,53
VALOR COM ENCARGOS:	455,14
VALOR BDI (26.41%):	120,20
VALOR COM BDI:	575,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,57	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,35	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,23	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,22	1,00
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	5,24	5,24
TOTAL SERVICOS:					6,51	



VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,57
VALOR BDI (26.41%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,39	0,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,67	7,70
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,44	0,58
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,67	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	13,50	17,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	15,06	0,15
TOTAL MATERIAL:					26,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,83	10,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,22	31,07
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	14,25	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	12,55	0,49
TOTAL SERVICOS:					43,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	91,34
VALOR BDI (26.41%):	24,12
VALOR COM BDI:	115,46

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	391,54	11,08
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	1,48	0,62
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,16	0,19
TOTAL MATERIAL:					11,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%		
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	2018.09 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018.09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	313,81	3,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,27	17,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,00	6,98

TOTAL SERVIÇO: 27,53

VALOR SEM ENCARGOS:	39,42
VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,79
VALOR BDI (26,41%):	13,68
VALOR COM BDI:	65,47

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	66,64

TOTAL MATERIAL: 66,64

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,65
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	1,37

TOTAL SERVIÇO: 18,60

VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	93,68
VALOR BDI (26,41%):	24,74
VALOR COM BDI:	118,42

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	8,85

TOTAL MAO DE OBRA: 19,48

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	1,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	4,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	19,27

TOTAL MATERIAL: 28,69

VALOR SEM ENCARGOS:	48,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	65,12
VALOR BDI (26,41%):	17,20
VALOR COM BDI:	82,32

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26.41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MEIA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	FORNTE	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	43,64	43,64
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	112,88	112,88
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	378,08	378,08
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	19,70	39,40
TOTAL SERVICOS:					574,00	



VALOR SEM ENCARGOS:	574,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	55,79
VALOR COM ENCARGOS:	629,79
VALOR BDI (26.41%):	166,33
VALOR COM BDI:	796,12

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	FORNTE	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	143,35	143,35
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	40,73	40,73
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	22,92	45,84
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	331,28	331,28
TOTAL SERVICOS:					561,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	561,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	51,01
VALOR COM ENCARGOS:	612,21
VALOR BDI (26.41%):	161,68
VALOR COM BDI:	773,89

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,51	13,79
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,09	17,72
TOTAL MAO DE OBRA:					31,51	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10437	CAIXILHO DE ALUMÍNIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	234,63	93,85
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	338,67	135,47
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	36,84	3,68
TOTAL MATERIAL:					233,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	264,51
---------------------	--------

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.368/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567/060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FOINTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	291,93
VALOR BDI (26.41%):	77,10
VALOR COM BDI:	369,03

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	FOINTE	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	57,99	57,99

TOTAL MATERIAL: 57,99

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,82	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,00	4,51

TOTAL SERVICIO: 15,35



VALOR SEM ENCARGOS:	73,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,77
VALOR BDI (26.41%):	21,33
VALOR COM BDI:	102,10

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

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	22,10	22,10

TOTAL MATERIAL: 22,10

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,83	2,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,82	2,71

TOTAL SERVICIO: 5,17

VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	29,79
VALOR BDI (26.41%):	7,87
VALOR COM BDI:	37,66

7.1. COMP-163347 - TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" 6"x2"x3/16" (M)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-168832	AJUDANTE	PRÓPRIA	H	0,50000000	5,52	2,76
INS-634053	MONTADOR	PRÓPRIA	H	0,50000000	7,09	3,55

TOTAL MAO DE OBRA: 6,31

MATERIAL	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-358261	PERFIL METÁLICO EM "U" 6"x2"x3/16"	PRÓPRIA	M	1,00000000	26,02	26,02

TOTAL MATERIAL: 26,02

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567/060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 01) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO SE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	32,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (26.41%):	8,54
VALOR COM BDI:	40,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,81	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,36	39,36
TOTAL MATERIAL:					45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (26.41%):	13,79
VALOR COM BDI:	66,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,49	2,63
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,00	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,80	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,42	6,43
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,04	29,44
TOTAL MATERIAL:					38,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	9,00	3,34
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,49	3,46
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	12,32	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	11,66	0,21
TOTAL SERVICO:					7,17

VALOR SEM ENCARGOS:	45,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	49,48
VALOR BDI (26.41%):	13,07
VALOR COM BDI:	62,55

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1