

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encantus

OBRA: SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

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

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				



VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (26.41%):	8,58
VALOR COM BDI:	41,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,04	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,56	39,56
TOTAL MATERIAL:						45,77

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,65	2,64
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,06	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,97	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,78	6,46
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	28,19	29,60
TOTAL MATERIAL:						38,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	12,93	4,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,54	5,41
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	18,77	0,25
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	18,11	0,33
TOTAL SERVICIO:						10,79

VALOR SEM ENCARGOS:	46,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	49,73
VALOR BDI (26.41%):	13,13
VALOR COM BDI:	62,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL: RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

8.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	323,54	1,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,23	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,93	0,09
TOTAL SERVICIO:					2,66	



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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03140000	345,08	10,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,23	13,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,93	10,09
TOTAL SERVICIO:					34,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,01
VALOR BDI (26.41%):	9,51
VALOR COM BDI:	45,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,33	9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	9,04	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					16,11	

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

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

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26.41%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88.88%	50.78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	71,99
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	13,33	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	9,04	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	2,72	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,19



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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,33	8,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,04	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,54	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,73	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,87

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,33	13,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,04	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						19,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,52	3,76
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	13,13	6,57
TOTAL MATERIAL:						10,33

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	388,78	9,72
TOTAL SERVICIO:						9,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encantus

OBRA: SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	9,13	0,09
00011825 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,03	19,03
TOTAL MATERIAL:					19,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	13,54	3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	17,20	4,63
TOTAL SERVICO:					8,28

VALOR SEM ENCARGOS:	24,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	27,40
VALOR BDI (26.41%):	7,24
VALOR COM BDI:	34,64

10.2. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,66	0,26
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,84	0,25
0038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,14	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,54	1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,20	1,72
TOTAL SERVICO:					3,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (26.41%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,47

10.3. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,13	0,12
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,65	61,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encantus

OBRA: SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 16/03/2020

BDI: 26,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

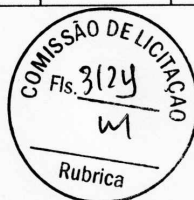
VALOR COM BDI:

8,39

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	13,54	0,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,20	0,72
TOTAL SERVICIO:					1,29



VALOR SEM ENCARGOS:	27,38
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (26.41%):	7,34
VALOR COM BDI:	35,15

10.7. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	22,61	3,17
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	19,00	0,42
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	18,55	1,66
89547 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	12,65	0,94
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	18,01	1,35
89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	12,43	10,69
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000	17,77	1,71
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	17,32	0,33
89599 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	11,73	3,06
89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	33,31	0,10
89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	27,59	1,12
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	48,79	0,07
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	23,17	0,77
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	3,11	0,29

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020	BDI : 26.41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					10/2018

TOTAL MATERIAL: 61,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	13,54	3,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,20	5,16
TOTAL SERVICOS:					8,27	



VALOR SEM ENCARGOS:	67,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	70,04
VALOR BDI (26.41%):	18,50
VALOR COM BDI:	88,54

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,54	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,20	2,58
TOTAL SERVICOS:					4,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,27
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (26.41%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,29

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	13,54	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	17,20	1,94
TOTAL SERVICOS:					3,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (26.41%):	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encantus

OBRA: SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 16/03/2020

BDI : 26,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,78%	10/2018

91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	3,53	0,12
TOTAL SERVIÇO:						25,80



VALOR SEM ENCARGOS:	23,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	25,80
VALOR BDI (26.41%):	6,81
VALOR COM BDI:	32,61

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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,39
TOTAL SERVIÇO:					61,96

VALOR SEM ENCARGOS:	266,32
VALOR ENCARGOS (88.68%):	20,34
VALOR COM ENCARGOS:	286,66
VALOR BDI (26.41%):	75,71
VALOR COM BDI:	362,37

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,54
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,88
TOTAL MATERIAL:					7,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	17,39
TOTAL SERVIÇO:					1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (26.41%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,76

11.2.2. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Encantus	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	1,70
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	17,39
TOTAL SERVICOS:					2,69



VALOR SEM ENCARGOS:	3,51
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (26.41%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,55

11.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,39
TOTAL SERVICOS:					0,93

VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (26.41%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,02

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

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	17,39
TOTAL SERVICOS:					9,60

VALOR SEM ENCARGOS:	232,14
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,22
VALOR COM ENCARGOS:	235,36
VALOR BDI (26.41%):	62,16
VALOR COM BDI:	297,52

[Handwritten signature]

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020			BDI: 26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,33	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
TOTAL MATERIAL:						43,86



VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (26.41%):	12,64
VALOR COM BDI:	60,50

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	157,80	157,80
TOTAL MATERIAL:						157,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,59	8,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,39	10,43
TOTAL SERVICIO:						18,58

VALOR SEM ENCARGOS:	170,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	176,38
VALOR BDI (26.41%):	46,58
VALOR COM BDI:	222,96

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	13,59	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	17,39	9,31
TOTAL SERVICIO:						12,34

VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (26.41%):	6,91
VALOR COM BDI:	33,09

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2018

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,39
TOTAL SERVICIO:					6,97



VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (26.41%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,08

11.4.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	17,39
TOTAL SERVICIO:					7,28

VALOR SEM ENCARGOS:	13,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR BDI (26.41%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,75

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	17,39
TOTAL SERVICIO:					4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	45,40
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	46,79
VALOR BDI (26.41%):	12,36
VALOR COM BDI:	59,15

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	88,88%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

11.4.8. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19

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



VALOR SEM ENCARGOS:	256,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	261,44
VALOR BDI (26.41%):	69,05
VALOR COM BDI:	330,49

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,59	6,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,39	8,70
TOTAL SERVICIO:					15,50

VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (26.41%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,75

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,59	2,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,39	3,65
TOTAL SERVICIO:					6,50

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

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FORNTE	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	-	-		

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	21,41	23,55
TOTAL MATERIAL:					23,55	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	13,59	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	17,39	0,59
TOTAL SERVICIO:					1,05	



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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	11,13	11,69
TOTAL MATERIAL:					11,69	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	13,59	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	17,39	3,23
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	15,93	7,97
TOTAL SERVICIO:					13,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (26.41%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,12

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

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	13,59	5,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	17,39	6,88
TOTAL SERVICIO:					12,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	65,28
VALOR BDI (26.41%):	17,24
VALOR COM BDI:	82,52

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 18/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FONTES	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				-

11.5.6. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,37	1,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,37	6,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,33	1,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,33	8,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,33	62,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,04	73,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,87	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	45,54	6,91
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,10	5,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	55,44	4,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,73	10,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,19	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,12	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
					TOTAL MATERIAL:	102,61

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

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,74	17,48
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	289,70	289,70
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	41,22	6,06
					TOTAL MATERIAL:	314,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	17,20	13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,93	5,69
					TOTAL SERVICIO:	19,11

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

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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				

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,14	15,89
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM 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	18,61	15,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	12,93	3,49
TOTAL SERVICO:					19,31	



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	10,37	5,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,33	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86	

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	17,20	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,93	0,39
TOTAL SERVICO:					2,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	68,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	68,90

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (26.41%):	18,20
VALOR COM BDI:	87,10

12.5. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	17,13
					TOTAL MATERIAL:
					17,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	3,10
					TOTAL SERVICIO:
					3,10



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

12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,33
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,33
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,67

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,37	10,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,33	13,33
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,33	26,66
TOTAL MAO DE OBRA:						50,36



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	143,33	8,60
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,40	19,20
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	47,38	87,65
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:						483,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	289,37	63,66
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	26,49	1,32
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	23,67	5,44
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	73,60	68,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	138,97	30,57
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	14,51	50,79
TOTAL SERVICIO:						220,23

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,50000000	11,26	5,63
PRÓPRIA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,75000000	9,03	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (26.41%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,23	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,93	6,47
TOTAL SERVICO:					15,09	



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,29	20,96
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,10	9,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,33	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,04	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,57	111,42
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,32
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,80	31,20
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	480,74	480,74
TOTAL MATERIAL:					628,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	259,16	9,33
TOTAL SERVICO:					9,33	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	13,33	0,67

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020			BDI: 26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CD	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	13,33	0,67
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,04	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	11,88	0,18
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,63	0,82
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,05250000	89,78	4,71
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,96	0,66
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	1,07	0,03
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,79	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,55	5,17
TOTAL MATERIAL:						11,83



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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,37	8,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,33	20,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,30

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

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

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

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

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

Encantus	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020			BDI : 26,41%	
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FUNTE	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				

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,33	39,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,04	11,30
TOTAL MAO DE OBRA:						51,29

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,80	14,40
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,78	326,24
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,92	88,65
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	400,37	800,74
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	30,69	2424,51
TOTAL MATERIAL:						3654,54



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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,84	351,84
TOTAL MATERIAL:						351,84

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

14.2.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,93	1,81
TOTAL SERVICO:						1,81

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

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Encantus**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	88,88%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,04	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68



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

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

CPMSP - 002 - TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	AJUDANTE	PRÓPRIA	H	0,50000000	5,54	2,77
PROPRIA	MONTADOR	PRÓPRIA	H	0,50000000	7,13	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,34

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



VALOR SEM ENCARGOS:	32,49
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	32,50
VALOR BDI (26.41%):	8,58
VALOR COM BDI:	41,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PROPRIA	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,50000000	11,26	5,63
PROPRIA	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	H	0,75000000	9,03	6,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,40

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

VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (26.41%):	7,86
VALOR COM BDI:	37,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Encantus

OBRA: SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: RUA PEDRO JARDIM - S/N - CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

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

FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA RES:**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016

SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 314
 M
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.562,91	100,00 % 3.562,91				100,00 % 3.562,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	606,79	100,00 % 606,79				100,00 % 606,79
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.718,25	50,00 % 2.359,13	25,00 % 1.179,56	25,00 % 1.179,56		100,00 % 4.718,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.946,15	75,00 % 29.959,61	25,00 % 9.986,54			100,00 % 39.946,15
5	PAREDES E PAINÉIS	39.039,79	30,00 % 11.711,94	50,00 % 19.519,90	20,00 % 7.807,95		100,00 % 39.039,79
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.217,41	10,00 % 821,74	20,00 % 1.643,48	70,00 % 5.752,19		100,00 % 8.217,41
7	COBERTURA E FECHAMENTOS	22.215,17	10,00 % 2.221,52	40,00 % 8.886,07	40,00 % 8.886,07	10,00 % 2.221,51	100,00 % 22.215,17
8	REVESTIMENTOS	39.165,05		20,00 % 7.833,01	50,00 % 19.582,53	30,00 % 11.749,51	100,00 % 39.165,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	608,42			100,00 % 608,42		100,00 % 608,42
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.807,30		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/ PAISAGISMO	16.236,66		15,00 % 2.435,50	15,00 % 2.435,50	70,00 % 11.365,66	100,00 % 16.236,66
14	SERVIÇOS DIVERSOS	12.090,52				100,00 % 12.090,52	100,00 % 12.090,52
		219.977,52	53.927,66	54.448,83	57.107,88	54.493,13	219.977,52
			53.927,66	108.376,51	165.484,39	219.977,52	


 F

COMPOSIÇÃO DO BDI

Encantus

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	

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

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

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



BDI = 26,41%

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

F

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 1] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	

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%

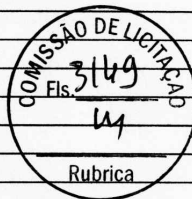
A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3148
m
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 1) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	-

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



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

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

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

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

A + B + C + D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
Encantus	OBRA:	SENADOR POMPEU - LOTE 21 REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	- -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PISOS	105.945,56	71,04
2	PINTURA	43.193,17	28,96

VALOR ORÇAMENTO: 117.980,32 100,00

VALOR BDI TOTAL: 31.158,41

VALOR TOTAL: 149.138,73



Encantus	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 2] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%		
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PISOS						105.945,56
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	552,44	24.970,29
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	85,87	77.580,11
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	140,18	3.395,16
2	PINTURA						43.193,17
2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	903,46	14,27	12.892,37
2.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO).	SINAPI	M2	320,75	16,70	5.356,53
2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	21,78	475,68
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.922,12	12,73	24.468,59
						VALOR ORÇAMENTO:	117.980,32
						VALOR BDI TOTAL:	31.158,41
						VALOR TOTAL:	149.138,73

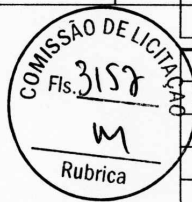


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Encantus	OBRA:	SENADOR POMPEU - (LOTE 2) REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020		BDI: 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88% 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
TOTAL MATERIAL:					107,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,93
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	217,38
TOTAL SERVICIO:					329,42



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
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,86
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,41
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	20,96
TOTAL MATERIAL:					15,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	12,93
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
TOTAL SERVICIO:					52,27

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	13,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					12,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,36

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

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,43	95,07
					TOTAL MATERIAL:	98,71



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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,93	
					TOTAL SERVICIO:	9,24

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-COMPRESSIDO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,33	
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	35,14	
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	19,86	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	18,20	
					TOTAL MATERIAL:	6,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	12,93	
					TOTAL SERVICIO:	5,03

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
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	13,07

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

00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,71	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	6,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	4,53	
					TOTAL SERVICIO:	11,40



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	5,97	
					TOTAL MATERIAL:	5,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	3,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,89	
					TOTAL SERVICIO:	4,10

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

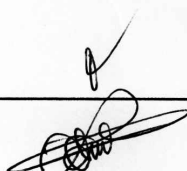

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Encantus

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 2] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 16/03/2020		BDI : 26,41%			
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	105.945,56	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			74.161,89	31.783,67	105.945,56
2	PINTURA	43.193,17		100,00 %	100,00 %
			43.193,17	43.193,17	43.193,17
		149.138,73	74.161,89	74.976,84	149.138,73
			74.161,89	149.138,73	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3155
m
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

Encantus

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 2] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	-

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

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

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



BDI = 26,41%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 2] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	-

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SENADOR POMPEU - [LOTE 2] REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 16/03/2020	BDI: 26,41%			
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIN - S/N - CENTRO	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	-	-	

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



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

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

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

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

A + B + C + D



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Meruoca, 12 de março de 2020

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/Ce

Tomada de Preços Nº – SE-TP 001/2020

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação, pelo Valor global de R\$ 365.307,87 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL TREZENTOS E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS), sendo LOTE 01 R\$ 218.014,05 (DUZENTOS E DEZOITO MIL E QUATORZE REAIS E CINCO CENTAVOS) e LOTE 02 R\$ 147.293,82 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL DUZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) de acordo com os orçamentos em anexo, referente a REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXA E RECURSOS PRÓPRIOS. O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danilo Escócio de Souza, Carteira de Identidade Nº 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF Nº 022.758.123-77.

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

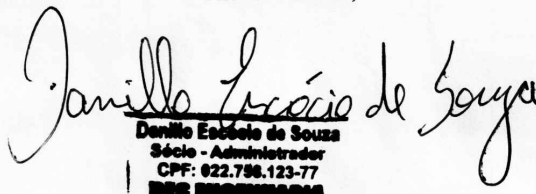
Informamos que o bdi adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

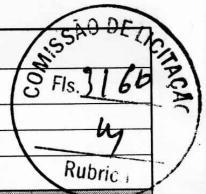
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,


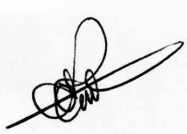


Danilo Escócio de Souza
Sócio - Administrador
CPF: 022.758.123-77



OBRA		
OBRA :	REFORMA DO POLO ESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	
ENDEREÇO :		
CLIENTE :	DEC ENGENHARIA	
OBSERVAÇÃO :		
ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
LOTE 01 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	26,41	218.014,05
+LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	26,41	147.293,82
Total.....:		365.307,87
Trezentos e Sessenta e Cinco Mil Trezentos e Sete reais e Oitenta e Sete centavos		




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



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

DATA: 16/03/2020 BDI: 28,41%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024 - COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SEINFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78%
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	305,62	386,33	2.793,09	3.530,63
1.2	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	5,16	6,52	1.833,72	2.317,98
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	56,73	14,09	17,81	45,41	57,38
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	13,41	16,95	799,33	1.010,36
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,40	33,46	42,30	34,33	43,39
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,45	31,48	39,79	475,99	601,71
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,38	30,58	38,66	266,01	336,23
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	17,14	21,67	103,36	130,67
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	3,89	4,92	86,90	109,87
3 SERVIÇOS AUXILIARES									
3.1	C0083	ANDAIMÉ 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									
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	186,34	31,69	40,06	29.784,80	37.653,13
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	48,99	61,93	5.905,11	7.464,78
4.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1X1M2 VAOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TIJÓLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORRAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	64,87	82,00	195,96	247,72
4.4	92778	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	601,41	7,49	9,47	554,64	701,10
4.5	92777	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	94,00	9,20	11,63	4.504,56	5.695,35
4.6	92775	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	227,94	11,00	13,91	864,80	1.093,22
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,52	58,81	74,34	2.507,34	3.170,65
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES 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	39,55	50,00	795,11	1.005,08
						39,55	50,00	505,05	638,50



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%
 FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SEINFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,76% 10/2018
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9	92432	PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,59	387,93	490,38	1.780,60	2.250,84
4.10	92718	CONCRETAÇÃO 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	387,93	490,38	1.780,60	2.250,84
4.11	92742	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	7,72	605,77	765,75	4.676,54	5.911,59
4.12	96556	CONCRETAÇÃO DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 08/2017	SINAPI	M3	4,33	453,26	572,97	1.962,62	2.480,96
4.13	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	SINAPI	KG	304,45	7,54	9,53	2.295,55	2.901,41
5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	35,70	90,67	114,62	3.236,92	4.091,93
5.1	87519	PAREDES E PAINÉIS	SINAPI	M2	267,90	51,41	64,99	13.772,74	17.410,82
5.2	73897/001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	SINAPI	M2	178,50	93,42	118,09	16.675,47	21.079,07
5.3	C0074	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1,94	65,13	82,33	126,35	159,72
6		ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	65,13	82,33	126,35	159,72
6.1	91333	ESQUADRIAS E FERRAGENS	SINAPI	UN	3,00	628,00	793,85	1.884,00	2.381,55
6.2	91330	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	4,00	610,57	771,82	2.442,28	3.087,28
6.3	C1973	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	610,57	771,82	2.442,28	3.087,28
6.4	90830	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	291,93	369,03	1.121,01	1.417,08
6.5	74046/002	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	11,00	80,53	101,80	885,83	1.119,80
7		TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	29,70	37,54	118,80	150,16
7.1	CPMSP-002	COBERTURA E FECHAMENTOS	PRÓPRIA	M	166,08	32,33	40,87	5.369,37	6.787,69
7.2	CA554	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"X2"X3,16"	SEINFRA	M2	134,05	52,22	66,01	7.000,09	8.848,64
		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	52,22	66,01	7.000,09	8.848,64
								17.473,28	22.088,49



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

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%
 FONTE: SEMIFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF: 03/2016
 SEMIFRA 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
7.3	94228	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	103,40	49,36	62,40	5.103,82	6.452,16		
8		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 08/2014	SINAPI	M2	562,67	2,62	3,31	1.474,20	1.862,44		
8.2	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNIOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	562,67	35,55	44,94	20.002,92	25.286,39		
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	RELUNTAMENTO 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	15,47	19,56	132,27	167,24		
9		IMPERMEABILIZAÇÃO									
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ X. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	39,39	49,79	477,41	603,45		
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
10.1	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSÇAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,16	34,33	27,16	34,33		
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDAYEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,28	5,41	4,28	5,41		
10.3	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSÇAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,61	87,99	139,22	175,98		
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAYEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,70	7,21	34,20	43,26		
10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDAYEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	34,21	6,58	8,32	225,10	284,63		
10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDAYEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	55,00	27,66	34,97	1.521,30	1.923,35		
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 PREDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	10,00	25,62	32,39	256,20	323,90		
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TEMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	284,59	359,75	284,59	359,75		
11.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
								86,94	109,87		
								21.082,17	26.648,28		
								284,59	359,75		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 16/03/2020 BDI: 26,41%
 FONTE: VERBALO
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,88% 90,78%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 100/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	1,00	8,46	10,69	8,46	10,69
11.2.2	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	4,36	5,51	78,48	99,18
11.3		CABOS E CONDUTORES							
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	84,00	2,34	2,96	196,56	248,64
11.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	234,07	295,89	468,14	591,78
11.4.2	C1774	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	47,62	60,20	238,10	301,00
11.4.3	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	175,31	221,61	876,55	1.108,05
11.4.4	97889	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	25,92	32,77	285,12	360,47
11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	14,16	17,90	99,12	125,30
11.4.6	91988	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	15,46	19,54	46,38	58,62
11.4.7	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	46,50	58,78	93,00	117,56
11.4.8	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00	260,12	328,82	260,12	328,82
11.5		SPDA							
11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	22,46	28,39	449,20	567,80
11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	423,40	22,01	27,82	9.319,03	11.778,99
11.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	163,82	24,47	30,93	4.008,68	5.066,95
11.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	52,00	25,16	31,80	1.308,32	1.653,60
11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	64,84	81,96	518,72	655,68
11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITAE TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	254,36	321,54	2.543,60	3.215,40
12		LOUÇAS E METAIS							
12.1	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	331,82	419,45	1.327,28	1.677,80
12.2	86901	CUBA DE EMBUIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	104,15	131,66	208,30	263,32
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	10,00	68,51	86,60	685,10	866,00
								3.085,36	3.900,16
								18.147,55	22.938,42