



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.

DATA: 16/03/2020 **BDI:** 26,41%
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% **HORA:** 032016
SEINFRA: 201809 COM DESONERAÇÃO 86,66% **MESES:** 10/2018
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1 PISOS									
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	SINAPI	M3	45,20	404,54	106,84	511,38	
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	SINAPI	M2	903,46	63,03	16,65	79,68	
1.3	C4623	PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	103,05	27,22	130,27	
2 PINTURA									
2.1	74245001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO	SINAPI	M2	903,46	10,49	2,77	13,26	
2.2	74145001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	320,76	12,27	3,24	15,51	
2.3	74065001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	16,00	4,23	20,23	
2.4	88469	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	1.922,12	9,36	2,47	11,83	
								VALOR ORÇAMENTO:	108.472,94
								VALOR BDI TOTAL:	28.912,88
								VALOR TOTAL:	138.385,82

Cento e Trinta e Oito Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.844.789/0001-11
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-33
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-FE 40531-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	16/03/2020	BDI: 26.41%		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - 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			

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

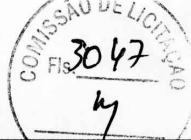
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,00	100,00
TOTAL MATERIAL:					100,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,51	21,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,40	50,40
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	182,94	182,94
TOTAL SERVICOS:					254,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					354,36	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					50,18	
VALOR COM ENCARGOS:					404,54	
VALOR BDI (26.41%):					106,84	
VALOR COM BDI:					511,38	

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	0,43	3,44
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,80	1,60
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,38	5,32
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,48	4,13
TOTAL MATERIAL:					14,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	10,51	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,40	25,20
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	1,96	2,94
TOTAL SERVICOS:					34,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,94	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					14,09	
VALOR COM ENCARGOS:					63,03	
VALOR BDI (26.41%):					16,65	
VALOR COM BDI:					79,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,62	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,49	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	28,22	3,39
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,32	88,35
TOTAL MATERIAL:					91,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,79	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,26	
VALOR COM ENCARGOS:					103,05	



VALOR BDI (26.41%):	Rubrica	27,22
VALOR COM BDI:		130,27

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	11,21	1,91
TOTAL MATERIAL:					1,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,48	3,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,40	2,10
TOTAL SERVICOS:					5,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,68	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,81	
VALOR COM ENCARGOS:					10,49	
VALOR BDI (26.41%):					2,77	
VALOR COM BDI:					13,26	

2.2. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 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	1,23	0,68
0005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	32,65	1,44
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17800000	18,46	3,25
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	16,91	2,23
TOTAL MATERIAL:					7,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,48	2,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,40	0,92
TOTAL SERVICOS:					3,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,56	
VALOR COM ENCARGOS:					12,27	
VALOR BDI (26.41%):					3,24	
VALOR COM BDI:					15,51	

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	0,29	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,14	0,49
0006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	33,18	1,86
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	18,46	2,95
TOTAL MATERIAL:					5,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,48	4,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,40	2,94
TOTAL SERVICOS:					7,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					16,00	
VALOR BDI (26.41%):					4,23	
VALOR COM BDI:					20,23	

2.4. 88489 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,82	5,55

				TOTAL MATERIAL:		5,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,48	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,40	0,58
TOTAL SERVICOS:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,09
VALOR ENCARGOS (88,68%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						9,36
VALOR BDI (26,41%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,83



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandro Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-54
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40811-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 16/03/2020	BDI : 26,41%
	LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SENINRA	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PISOS	98.257,21	76,00	36,00	100,00
			68.780,05	29.477,16	98.257,21
2	PINTURA	40.136,21		100,00	100,00
			68.780,05	40.136,21	40.136,21
		138.392,42	68.780,05	69.612,37	138.392,42
			68.780,05	138.392,42	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40541-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.



ABRAV		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	LOTE II - REFORMA DO GINÁSIO POLESPORTIVO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,41%	
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, SN - CENTRO - SENADOR POMPEU-CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	SEMPRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018-09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,5000
TOTAL		7,3000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,7900

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 26,41%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Braulio Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-D

ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br



LABRAV[®]

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

HB Construções e Serviços Ltda.

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fortaleza-CE, em 16 de Março de 2020.

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

LOTE: I



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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o 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, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, pelo preço de R\$ 216.506,93 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,

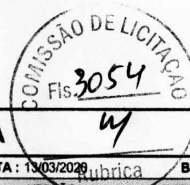
Proponente: **HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio Administrador

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE I.	DATA: 13/03/2018	Subscrição	BDI: 26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERBA	HORA
		SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				10/2018
				03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.725,82
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	278,31	1.669,86
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SINFRA	M2	8,80	4,69	41,27
1.3	92633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO		M2	56,73	16,04	909,95
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SINFRA	M2	2,56	12,20	31,23
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	2,40	30,63	73,51
2		MOVIMENTO DE TERRA					433,90
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF DE 1,51 A 3M	SINFRA	M3	8,45	28,62	241,84
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SINAPI	M3	3,38	27,99	94,61
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	M3	5,07	15,68	79,50
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SINFRA	M3	5,07	3,54	17,95
3		SERVIÇOS AUXILIARES					3.376,53
3.1	C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FECHADURAS LOCAÇÃO MENSAL	SINFRA	M2	444,28	7,60	3.376,53
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.225,22
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	SINAPI	M	186,34	28,96	5.396,41
4.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO	SINAPI	M	4,00	44,77	179,08
4.3	74141/001	LAJE PRE MOLD BETA 11P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	SINAPI	M2	8,55	59,23	506,42
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM	SINAPI	KG	601,41	6,83	4.107,63
4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM	SINAPI	KG	94,00	8,39	788,66
4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM MONTAGEM	SINAPI	KG	227,94	10,06	2.293,08
4.7	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METALICO PE DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	13,52	53,79	727,24
4.8	92432	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇOES MENOR OU IGUAL A 0,25M2 PE DIREITO DUPLO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	12,77	36,21	462,40
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES FCK =25MPA COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M2 LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	4,59	353,81	1.623,99
4.10	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=20MPA PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÕES DE MULTIPAVIMENTOS ATE 4 ANDARES COM ARE MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2	SINAPI	M3	7,72	553,49	4.272,94
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 30 MPA COM USO DE JERICA LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	4,33	416,90	1.805,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE I.	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA E BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM MONTAGEM	SINAPI	KG	304,45	6,89	2.097,66
4.13	96535	FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25MM 4 UTILIZAÇÕES	SINAPI	M2	35,70	83,04	2.964,53
5		PAREDES E PAINES					24.938,02
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM ESPESSURA 9CM DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	267,90	47,07	12.610,05
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	85,18	15.204,63
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	59,61	115,64
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.880,27
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCA LEVE OU MEDIA PADRAO POPULAR 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM ITENS INCLUSOS DROBADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	572,61	1.717,83
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA SEMI-OCA LEVE OU MEDIA PADRAO MEDIA 70X210CM ESPESSURA DE 3CM ITENS INCLUSOS DROBADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	556,67	2.226,68
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	265,56	1.019,75
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA COMPLETA ACABAMENTO PADRAO MEDIO INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECER E INSTALAR	SINAPI	UN	11,00	73,43	807,73
6.5	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	27,07	108,28
7		COBERTURA					18.165,53
7.1	CPMSP-002	TERÇAS PERFIL METALICO EM "U" 6"X2"X3/16"		M	166,08	43,00	7.141,44
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	47,52	6.370,06
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24DESENVOLVIMENTO DE 50CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	103,40	45,01	4.654,03
8		REVESTIMENTO					28.035,63
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	562,67	2,40	1.350,41
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO EM BETONEIRA APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25MM	SINAPI	M2	562,67	32,59	18.337,42
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	51,53	6.761,77
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	11,17	1.465,73
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	14,07	120,30
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					434,74
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D' ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	35,87	434,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE I.	DATA: 13/03/2020	Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	BDI: 26,41%	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		REF.	
		03/2016	
		10/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		INST. HIDRAULICAS					2.009,22
10.1	94797	TORNEIRA DE BOIA REAL ROSCAVEL 1' FORNECER E INSTALA EM RESERVAÇÃO DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	24,79	24,79
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAREL DN25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	1,00	3,93	3,93
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECER E INSTALA EM RAMAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	63,38	126,76
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDAREL DN25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE AGUA FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	6,00	5,23	31,38
10.5	89402	TUBO PVC SOLDAREL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA, FORNECER E INSTALAR	SINAPI	M	34,21	6,00	205,26
10.6	89451	TUBO PVC SOLDAREL DN 75MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA, FORNECER E INSTALAR	SINAPI	M	55,00	25,16	1.383,80
10.7	91789	INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 75 MM INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXOES CORTE E FIXAÇÕES PARA PREDIOS	SINAPI	M	10,00	23,33	233,30
11		INST. ELETRICAS					19.200,93
11.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					259,35
11.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	259,35	259,35
11.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					79,33
11.2.1	93653	DISJUNTO MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	7,69	7,69
11.2.2	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC DN 25MM 3/4 PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE FORNECER E INSTALAR	SINAPI	M	18,00	3,98	71,64
11.3		CABOS E CONDUTORES					180,60
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM2 ANTI-CHAMA 450/750W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	84,00	2,15	180,60
11.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.155,43
11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 250W FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	2,00	212,99	425,98
11.4.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	43,31	216,55
11.4.3	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRSSAO 220V/250W USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	159,61	798,05
11.4.4	97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA DE 15W FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	11,00	23,69	260,59
11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MODULO 10A/250W SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	12,94	90,58
11.4.6	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR 1MODULO 2P=T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	3,00	14,13	42,39
11.4.7	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	42,34	84,68
11.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	236,61	236,61
11.5		SPDA					16.526,22
11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	SINAPI	UN	20,00	20,55	411,00
11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 FORNECER E INSTALA	SINAPI	M	423,40	20,07	8.497,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE I.	DATA: 13/03/2020	BDI: 26.41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87.01%	-
		88.68%	50.78%
		REF.	
		03/2016	10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2 ENTERRADA SEM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	163,82	22,25	3.645,00
11.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25MM2 NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	52,00	22,96	1.193,92
11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	59,07	472,56
11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	230,61	2.306,10
12	LOUÇAS E METAIS						2.807,88
12.1	86888	CVASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	4,00	301,94	1.207,76
12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50CM OU EQUIVALENTE FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	2,00	94,90	189,80
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	78,58	314,32
12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO PADRAO MEDIO FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	10,00	62,34	623,40
12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	18,30	146,40
12.6	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	8,00	23,78	190,24
12.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	33,99	135,96
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						27.397,96
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	682,06	4.774,42
13.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	254,34	88,95	22.623,54
14	SERVIÇOS DIVERSOS						8.641,93
14.1	COMPLEMENTARES						5.339,81
14.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECER E INSTALA	SINAPI	UN	2,00	218,80	437,60
14.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	613,98	214,89
14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	13,42	120,78
14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	25,89	103,56
14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	790,59	790,59
14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.353,96	3.353,96
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	318,43	318,43
15.0	LIMPEZA FINAL						3.302,12
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.553,18	1,80	2.795,72
15.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,62	506,40
VALOR ORÇAMENTO						171.273,58	
VALOR BDI TOTAL						45.233,35	
VALOR TOTAL						216.506,93	

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Edson
JOSÉ EDINSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Alexandre Edson Caetano Sales
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GIMASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE 11	DATA:	13/03/2020	VERBÃO		BDI:	28,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE.	FONTE	SEINFRA	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%	HORA	87,01%
		SINAPI	201809 COM DESONERAÇÃO	88,68%	56,78%	MES	10/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.725,82	100,00				100,00
			2.433,70				2.725,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	433,90	100,00				100,00
			387,37				433,90
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.376,53	50,00	25,00	25,00		100,00
			1.508,33	754,17	754,16		3.376,53
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.225,22	75,00	25,00			100,00
			18.231,44	6.077,15			27.225,22
5	PAREDES E PAINÉIS	24.938,02	30,00	60,00	10,00		100,00
			7.481,41	14.962,81	2.493,80		24.938,02
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.880,27	10,00	20,00	70,00		100,00
			525,02	1.050,05	3.675,17		5.880,27
7	COBERTURA	18.165,53	10,00	40,00	40,00	10,00	100,00
			1.621,92	6.487,68	6.487,68	1.621,92	18.165,53
8	REVESTIMENTO	28.035,63		20,00	50,00	30,00	100,00
				5.006,18	12.515,45	7.509,26	28.035,63
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	434,74			100,00		100,00
					388,20		434,74
10	INST. HIDRAULICAS	2.009,22		10,00	30,00	60,00	100,00
				179,38	538,14	1.076,29	2.009,22
11	INST. ELETRICAS	19.200,93	10,00	10,00	30,00	50,00	100,00
			1.714,44	1.714,44	5.143,33	8.572,21	19.200,93
12	LOUÇAS E METAIS	2.807,88			50,00	50,00	100,00
					1.253,51	1.253,51	2.807,88
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	27.397,96		15,00	15,00	70,00	100,00
				3.669,38	3.669,38	17.123,78	27.397,96
14	SERVIÇOS DIVERSOS	8.641,93				100,00	100,00
						7.717,54	8.641,93
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.233,35	21,79	25,65	23,73	28,83	100,00
			8.954,27	10.540,48	9.751,48	11.847,23	45.233,35
			42.857,90	50.441,72	46.670,30	56.721,76	216.506,93
			42.857,90	93.299,62	139.969,92	216.506,93	216.506,93

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSE EDILSON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA Nº 27290-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Alexandre Edson Castano-Roles
 Social/Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE I.	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,41%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2018
					10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE I.	DATA : 13/03/2020	BDI : 26,41%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

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

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSE EDISON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Alexandre Edson Caetano Sales
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

Fortaleza-CE, em 16 de Março de 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SENADOR POMPEU - CEARÁ

LOTE: II

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



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DE UM GINASIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N - CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, pelo preço de **R\$ 145.732,34 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. **ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES**, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente,

Proponente: **HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**
Endereço: **AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA**
Cidade: **FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001**
CNPJ: **10.343.303/0001-60**

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
JOSÉ EDILSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE II.	DATA: 13/03/2020	BDI: 26,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	FORTE	VENSAO <i>tributária</i>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2018
		SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PISOS						81.806,89
1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECANICO INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILITAÇÃO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	45,20	426,26	19.266,95
1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	903,46	66,31	59.908,43
1.3	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,22	108,65	2.631,50
2	PINTURA						33.478,57
2.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	903,46	11,06	9.992,27
2.2	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICE METALICA INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZADO DE RESOLVER AR CONDICIONADO	SINAPI	M2	320,46	12,94	4.146,75
2.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA DUAS DEMAOS SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	21,84	16,86	368,22
2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.922,12	9,87	18.971,32
						VALOR ORÇAMENTO	115.285,45
						VALOR BDI TOTAL	30.446,89
						VALOR TOTAL	145.732,34

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ EDISON RICARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON SAISTANO SALES
 Sócio/Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	PISOS	81.806,89	70,00 48.119,90	30,00 20.622,82		100,00 81.806,89
2	PINTURA	33.478,57			100,00 28.120,38	100,00 33.478,57
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.446,89	49,68 12.708,91 60.828,81	21,29 5.446,31 26.069,13	29,03 7.426,32 35.546,70	100,00 30.446,89 145.732,34
		145.732,34	60.828,81	86.897,94	145.732,34	

OBRA: REFORMA DO GIMASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU LOCAL: RUA PEDRO JARDIM SIN - CENTRO - LOTE II.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE

DATA: 13/03/2020 BDI: 26,41%

VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% HORA: 03/2016 REF. 102/2018

SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 86,86% 50,78%

COMPOSIÇÕES INDIRETAS

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 JOSÉ VALDIR RICHARDO
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
 Sócio Administrador



(Handwritten signatures and marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU. LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE II.	DATA: 13/03/2020	BDI: 26.41%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			50,78%	10/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Reposu Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA: REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU, LOCAL: RUA PEDRO JARDIM S/N - CENTRO - LOTE II.	DATA : 13/03/2020	BDI : 26.41%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	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				-

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

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

A + B + C + D

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Jose Edson Ricardo
JOSE EDSON RICARDO
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Alexandre Edson Caetano Sales
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES
Sócio/Administrador

PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 13 de Março de 2020

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020

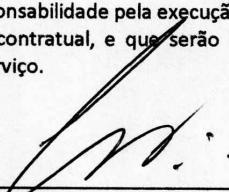
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP001/2020, cujo objeto é a REFORMA DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA RUA PEDRO JARDIM, S/N – CENTRO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECREARIA DE DUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, COM RECURSO DA UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONOMICA FEDERAL – CONTRATO DE REPASSE Nº 869718/2018/ME/CAIXAS E RECURSOS PRÓPRIOS, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 367.692,93 (trezentos e sessenta e sete mil, seiscentos e noventa e dois reais e noventa e três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias para o Lote I e 60 (sessenta) dias para o Lote II.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.



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

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


FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF 878.901.943-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 49409

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL – RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA/CE: 49409

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(COPIA) (LOTE 1) REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO DE SENADOR POMPEU-CE		
LOCAL:	RUA PEDRO JARDIM, SN - CENTRO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		
DATA:	15/03/2020	BIDI:	28,41%
FORTE:	SEINFRA	VEREAMENTO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 201608 COM DESONERAÇÃO 86,88% 90,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA:	SINAPI	HORA:	03/2016
SINAPI:		DATA REF.:	10/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						R\$	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	381,58		2.289,48
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	6,50		57,20
1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	56,73	17,91		1.016,03
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,56	16,88		43,21
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	2,40	42,50		102,00
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	5,00	39,60		198,00
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	3,38	38,85		131,31
2.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	5,07	21,74		110,22
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	5,07	4,89		24,79
3 SERVIÇOS AUXILIARES								
3.1	CO083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	444,28	10,50		4.664,94
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	188,34	40,03		7.539,25
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	61,87		247,48
4.3	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VADOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPAMENTO 3CM CONCRETO ZOMPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	8,55	81,90		700,25
4.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	601,41	9,46		5.689,34
4.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	94,00	11,62		1.092,28
						464,32		3.507,92
						4.664,94		4.664,94
						37.318,49		37.318,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3067
4
Rubrica



CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 53816

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 09.090.700/0001-23



4.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	227,94	13,92	3.172,92
4.7	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	13,52	43,18	583,79
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 DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,77	50,15	640,42
4.9	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,59	489,64	2.247,45
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	766,56	5.917,84
4.11	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE LERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,33	573,83	2.484,68
4.12	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	304,45	9,52	2.898,36
4.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	35,70	114,97	4.104,43
5		PAREDES E PAINÉIS					38.641,75
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	267,80	65,18	17.455,20
5.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-1 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	178,50	117,80	21.027,30
5.3	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,94	82,09	159,25
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.135,50
6.1	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	792,31	2.376,93
6.2	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	770,29	3.081,16
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,84	367,17	1.409,93
6.4	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	11,00	101,60	1.117,60
6.5	74046/002	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	4,00	37,47	149,88
7		COBERTURA E FECHAMENTOS					23.101,25

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EMBLIT. ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 4981



CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3568.0043 - crmn.cie@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

7.1	CPMSP-002	TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6X2X3/16"	PRÓPRIA	M	180,09	43,67	7.864,53
7.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	134,05	65,64	8.799,04
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	103,40	62,26	6.437,68
8		REVESTIMENTOS					99.756,61
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	582,87	3,31	1.929,30
8.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	582,87	45,09	26.281,61
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,22	71,26	9.350,74
8.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,22	15,46	2.028,66
8.5	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1-4-5 ESP-5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	8,55	19,45	166,30
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					601,39
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	12,12	49,62	601,39
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.780,38
10.1	94797	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	34,28	34,28
10.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,42	5,42
10.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	87,64	175,28
10.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,22	43,32
10.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	34,21	8,32	284,63
10.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	55,00	34,81	1.914,55
10.7	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	10,00	32,29	322,90
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.579,40
11.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					958,76



CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
 USMANIR CELESTINO MENEGONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 18406



CNPJ: 06.930.208/0001-23
 +55 88 3568.0043 - cmm.cle@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

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	SINAPI	UN	1,00	358,76	358,76	358,76
11.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				109,82		
11.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	10,64	10,64	10,64
11.2.2	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	5,51	5,51	99,18
11.3		CABOS E CONDUTORES				249,48		
11.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	84,00	2,97	2,97	249,48
11.4		ILUMINACAO E TOMADAS				2.980,78		
11.4.1	97601	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	294,52	294,52	589,04
11.4.2	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	59,88	59,88	299,40
11.4.3	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SINAPI	UN	5,00	220,72	220,72	1.103,60
11.4.4	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	11,00	32,78	32,78	360,58
11.4.5	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	17,89	17,89	125,23
11.4.6	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	19,56	19,56	58,68
11.4.7	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	58,55	58,55	117,10
11.4.8	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	327,15	327,15	327,15
11.5		SPDA				22.880,56		
11.5.1	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	20,00	28,45	28,45	569,00
11.5.2	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	423,40	27,77	27,77	11.757,82
11.5.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	M	163,82	30,78	30,78	5.042,38
11.5.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	M	52,00	31,79	31,79	1.653,08
11.5.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	81,71	81,71	653,68
11.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	320,46	320,46	3.204,60
12		LOUÇAS E METAIS				3.887,98		
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	417,54	417,54	1.670,16



CMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 E EVENTOS EIRELI ME
 OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA / CE 49409

CMA CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 E EVENTOS EIRELI ME
 CNPJ: 08.002.1000/23

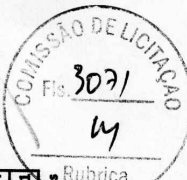
12.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	131,26	262,52
12.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	109,88	439,52
12.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	10,00	86,19	861,90
12.5	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	8,00	25,29	202,32
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	32,87	262,96
12.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	47,00	188,00
13		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					18.190,64
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	954,90	6.684,30
13.2	74244/001	ALAMBRAO 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	45,24	11.506,34
14		SERVIÇOS DIVERSOS					11.910,24
14.1		COMPLEMENTARES					7.383,03
14.1.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	302,58	605,16
14.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,35	848,89	297,11
14.1.3	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	18,56	167,04
14.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	35,80	143,20
14.1.5	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CI	1,00	1.093,07	1.093,07
14.1.6	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CI	1,00	4.637,19	4.637,19
14.1.7	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CI	1,00	440,26	440,26
14.2		LIMPEZA					4.577,21
14.2.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.533,18	2,50	3.832,95
14.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	816,78	0,85	694,26

ORÇAMENTO: VALOR

VALOR BDI TOTAL: 45.863,44

VALOR TOTAL: 219.540,21

Duzentos e Dezenove Mil Quinhentos e Quarenta reais e Vinte e Um centavos



Rubrica



CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELI, ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
CNPJ: 09.682.000/0001-23
CREATICE BRAS

CNPJ: 05.930.208/0001-23
+55 88 3568.0043 - cmv.cle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 744 - Centro - Jaguaribara/CE

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIRELI, ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
CNPJ: 09.682.000/0001-23

COMISSÃO
Fls. 3072
M
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OQUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,14697654	4,66	23,98
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OQUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,28674413	4,64	5,97
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,28674413	235,20	302,64
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14154186	12,14	1,72

TOTAL MATERIAL: 334,31

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38332579	8,96	12,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51005911	11,17	5,70
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	0,00891205	195,34	1,74

TOTAL SERVICOS: 19,83

VALOR SEM ENCARGOS: 354,14

VALOR ENCARGOS (88.68%): -52,28

VALOR COM ENCARGOS: 301,86

VALOR BDI (26.41%): 79,72

VALOR COM BDI: 381,58

1.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,05	0,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,78	2,39

TOTAL MAO DE OBRA: 2,74

VALOR SEM ENCARGOS: 2,74

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,40

VALOR COM ENCARGOS: 5,14

VALOR BDI (26.41%): 1,36

VALOR COM BDI: 6,50

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,45	3,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	8,96	6,45

TOTAL SERVICOS: 9,63

VALOR SEM ENCARGOS: 9,63

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,54

VALOR COM ENCARGOS: 14,17

VALOR BDI (26.41%): 3,74

VALOR COM BDI: 17,91

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,05	0,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,78	6,22

TOTAL MAO DE OBRA: 7,14

VALOR SEM ENCARGOS: 7,14

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,21

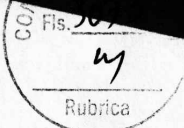
VALOR COM ENCARGOS: 13,35

VALOR BDI (26.41%): 3,53

VALOR COM BDI: 16,88

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS CÍVIL - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS CÍVIL - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREATICE 49408



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,22	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,96	20,83
TOTAL SERVICOS:					23,35
VALOR SEM ENCARGOS:					23,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					33,62
VALOR BDI (26.41%):					8,88
VALOR COM BDI:					42,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	4,78	16,75
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75
VALOR SEM ENCARGOS:					16,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,58
VALOR COM ENCARGOS:					31,33
VALOR BDI (26.41%):					8,27
VALOR COM BDI:					39,60

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,96	21,49
TOTAL SERVICOS:					21,49
VALOR SEM ENCARGOS:					21,49
VALOR ENCARGOS (88.68%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					30,73
VALOR BDI (26.41%):					8,12
VALOR COM BDI:					38,85

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,38	6,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,96	6,27
TOTAL SERVICOS:					12,87
VALOR SEM ENCARGOS:					12,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,33
VALOR COM ENCARGOS:					17,20
VALOR BDI (26.41%):					4,54
VALOR COM BDI:					21,74

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	97,76	3,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,87
VALOR BDI (26.41%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	7,05	0,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	4,78	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33

15



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	5,65
					5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82
VALOR SEM ENCARGOS:					7,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,31
VALOR BDI (26.41%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,50

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMIJSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,36
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
TOTAL MATERIAL:					0,74
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	64,01
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	6,22
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	240,10
TOTAL SERVIÇO:					27,06
VALOR SEM ENCARGOS:					27,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					31,67
VALOR BDI (26.41%):					8,36
VALOR COM BDI:					40,03

4.2. 98189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMIJSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,36
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OIL EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37900000	4,66
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
TOTAL MATERIAL:					2,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	8,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,40000000	64,01
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	6,22
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	240,10
TOTAL SERVIÇO:					41,77
VALOR SEM ENCARGOS:					44,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					48,94
VALOR BDI (26.41%):					12,93
VALOR COM BDI:					61,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM	SINAPI	M2	1,00000000	27,58
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OIL EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,66
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,14
					0,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3073
M
Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006189	TABUA DE MADEIRA NA APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,44	4,03
					TOTAL MATERIAL:	36,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,17	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,22	3,37
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,96	7,17
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	15,25	0,53
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	240,10	8,40
					TOTAL SERVICOS:	21,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,24
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,55
					VALOR COM ENCARGOS:	64,79
					VALOR BDI (26.41%):	17,11
					VALOR COM BDI:	81,90

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

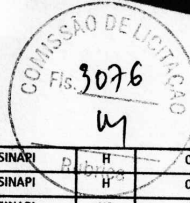
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,12	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	9,18	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	11,17	1,07
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	5,22	5,22
					TOTAL SERVICOS:	6,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	7,48
					VALOR BDI (26.41%):	1,98
					VALOR COM BDI:	9,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	9,18	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	11,17	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	6,22	6,22
					TOTAL SERVICOS:	7,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	9,19
					VALOR BDI (26.41%):	2,43
					VALOR COM BDI:	11,62

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	9,18	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	11,17	2,51
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	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (88.68%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,01
VALOR BDI (26.41%):						2,91
VALOR COM BDI:						13,92

4.7. 92480 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,36	0,03
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OIL ECOLIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13200000	4,66	0,62
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10	SINAPI	MES	1,18600000	2,24	2,66
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	4,90	1,74
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO BORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,23	0,58
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	14,98	0,49
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,23	1,46
TOTAL MATERIAL:						7,58
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	9,79	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	11,17	10,52
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	68,29	7,17
TOTAL SERVIÇO:						19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						26,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						34,16
VALOR BDI (26.41%):						9,02
VALOR COM BDI:						43,18

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,36	0,03
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1 50* A *2 80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,19	0,63
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,90	1,93
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO BORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,98	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,84
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23700000	9,79	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29500000	11,17	14,47
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	88,45	9,29
TOTAL SERVIÇO:						26,08
VALOR SEM ENCARGOS:						29,92
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						39,67
VALOR BDI (26.41%):						10,48
VALOR COM BDI:						50,15

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)

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - ME
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / CE 49409



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	228,84	252,41
TOTAL MATERIAL:						252,41
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,17	20,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,22	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,96	49,62
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:						92,14
VALOR SEM ENCARGOS:						344,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):						42,79
VALOR COM ENCARGOS:						387,34
VALOR BDI (26.41%):						102,30
VALOR COM BDI:						489,64

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)

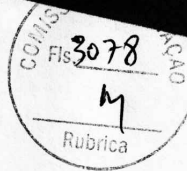
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	220,29	242,98
TOTAL MATERIAL:						242,98
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	11,17	25,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	11,22	76,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	8,96	144,02
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 SERVIÇO:						248,26
VALOR SEM ENCARGOS:						491,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						115,17
VALOR COM ENCARGOS:						606,41
VALOR BDI (26.41%):						160,15
VALOR COM BDI:						766,56

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

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	11,22	55,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	8,96	29,53
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	268,92	309,26
TOTAL SERVIÇO:						394,74
VALOR SEM ENCARGOS:						394,74
VALOR ENCARGOS (88.68%):						59,20
VALOR COM ENCARGOS:						453,94
VALOR BDI (26.41%):						119,89
VALOR COM BDI:						573,83

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,52	0,29



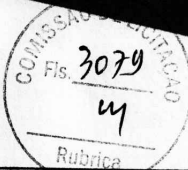
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,12	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,18	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	11,17	0,99
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	5,22	5,22
TOTAL SERVICIO:						6,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR BDI (26.41%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,52

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

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMIJSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,36	0,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OIL EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	1,67	7,70
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	12,38	0,58
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	13,60	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	13,44	17,18
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,98	0,15
TOTAL MATERIAL:						25,94
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	9,79	10,63
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	11,17	30,93
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	14,19	1,12
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	12,49	0,49
TOTAL SERVICIO:						43,17
VALOR SEM ENCARGOS:						69,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):						21,84
VALOR COM ENCARGOS:						90,95
VALOR BDI (26.41%):						24,02
VALOR COM BDI:						114,97

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 AÇOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	389,55	11,03
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,47	0,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,97	0,19
TOTAL MATERIAL:						11,84
SERVICO						
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	313,29	3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,22	17,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,96	6,94
TOTAL SERVICIO:						27,40
VALOR SEM ENCARGOS:						39,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,32
VALOR COM ENCARGOS:						51,56
VALOR BDI (26.41%):						13,62
VALOR COM BDI:						65,18



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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,57	66,28
TOTAL MATERIAL:						66,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,22	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,96	7,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	284,29	1,36
TOTAL SERVICIO:						18,52
VALOR SEM ENCARGOS:						84,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						8,39
VALOR COM ENCARGOS:						93,19
VALOR BDI (26.41%):						24,61
VALOR COM BDI:						117,80

5.3. 00074 - 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,05	10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,78	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	45,08	1,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,73	4,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						28,68
VALOR SEM ENCARGOS:						48,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,88
VALOR COM ENCARGOS:						64,94
VALOR BDI (26.41%):						17,15
VALOR COM BDI:						82,09

6.1. 91333 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	43,47	43,47
91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	112,34	112,34
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	376,20	376,20
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	19,61	39,22
TOTAL SERVICIO:						571,23
VALOR SEM ENCARGOS:						571,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):						55,55
VALOR COM ENCARGOS:						626,78
VALOR BDI (26.41%):						165,53
VALOR COM BDI:						792,31

6.2. 91390 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: 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	142,64	142,64
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	40,58	40,58
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	22,86	45,72
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	329,64	329,64
TOTAL SERVICIO:						558,58



VALOR SEM ENCARGOS:	558,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):	50,78
VALOR COM ENCARGOS:	609,36
VALOR BDI (26.41%):	160,93
VALOR COM BDI:	770,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,49	13,72
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,05	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						31,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CADILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	233,44	93,38
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	336,95	134,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	36,65	3,67
TOTAL MATERIAL:						231,83
VALOR SEM ENCARGOS:						263,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						27,28
VALOR COM ENCARGOS:						290,46
VALOR BDI (26.41%):						76,71
VALOR COM BDI:						367,17

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		FONTES	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	57,69	57,69
TOTAL MATERIAL:						57,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,77	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	8,96	4,49
TOTAL SERVICO:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						72,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (26.41%):						21,23
VALOR COM BDI:						101,60

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	21,99	21,99
TOTAL MATERIAL:						21,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,79	2,45
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,77	2,69
TOTAL SERVICO:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						27,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						29,64
VALOR BDI (26.41%):						7,83
VALOR COM BDI:						37,47

7.1. CPMS-002 - TERÇAS PERFIL METÁLICO EM "U" - 6X2X3/16" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,74
12530	MONTADOR	PRÓPRIA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



16740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	25,89	25,89	
						TOTAL MATERIAL:	25,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,16
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,39
						VALOR COM ENCARGOS:	34,55
						VALOR BDI (26.41%):	9,12
						VALOR COM BDI:	43,67

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,05	2,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,78	1,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,56

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,16	39,16	
						TOTAL MATERIAL:	45,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	48,84
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,09
						VALOR COM ENCARGOS:	51,93
						VALOR BDI (26.41%):	13,71
						VALOR COM BDI:	65,64

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	32,32	2,62	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,94	0,16	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	33,62	0,08	
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	71,06	6,40	
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	27,90	29,30	
						TOTAL MATERIAL:	38,56

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,96	3,32	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,43	3,44	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	12,26	0,16	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,60	0,21	
						TOTAL SERVIÇO:	7,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	45,69
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,56
						VALOR COM ENCARGOS:	49,25
						VALOR BDI (26.41%):	13,01
						VALOR COM BDI:	62,26

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		FORNTE	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	292,36	1,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,22	0,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,96	0,06	
						TOTAL SERVIÇO:	2,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,08
						VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,54
						VALOR COM ENCARGOS:	2,62
						VALOR BDI (26.41%):	0,69
						VALOR COM BDI:	3,31



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					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	1	M2	0,13880000	11,73	1,63
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					1,63
SERVICO					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	1	M3	0,03140000	313,29	9,84
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			
88309	1	H	0,78000000	11,22	8,75
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
88316	1	H	0,78000000	8,96	6,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVICOS:					25,58
VALOR SEM ENCARGOS:					27,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					35,67
VALOR BDI (26.41%):					9,42
VALOR COM BDI:					45,09

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

MAO DE OBRA					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	H	0,72000000	7,05	5,08
LADRILHISTA		SEINFRA			
12543	1	H	0,72000000	4,78	3,44
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					8,52
MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	1	M2	1,10000000	29,63	32,59
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		SEINFRA			
16508	1	KG	4,00000000	1,96	7,84
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					40,43
VALOR SEM ENCARGOS:					48,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,42
VALOR COM ENCARGOS:					56,37
VALOR BDI (26.41%):					14,89
VALOR COM BDI:					71,26

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					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	1	H	0,23000000	7,05	1,62
LADRILHISTA		SEINFRA			
12543	1	H	0,23000000	4,78	1,10
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72
MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	1	KG	2,64300000	2,70	7,14
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					7,14
VALOR SEM ENCARGOS:					9,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,37
VALOR COM ENCARGOS:					12,23
VALOR BDI (26.41%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,46

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					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,60000000	7,05	4,23
PEDREIRO		SEINFRA			
12543	1	H	0,74000000	4,78	3,54
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					7,77
MATERIAL					
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	M3	0,00610000	45,08	0,27
AREIA MÉDIA		SEINFRA			
10441	1	KG	0,81000000	0,73	0,59
CAL HIDRATADA		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					8,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,76



VALOR COM ENCARGOS:	15,39
VALOR BDI (26.41%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,05	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,78	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	7,45	3,73
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	12,99	6,50
TOTAL MATERIAL:						10,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	340,81	8,52
TOTAL SERVICIO:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						29,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,10
VALOR COM ENCARGOS:						39,25
VALOR BDI (26.41%):						10,37
VALOR COM BDI:						49,62

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00933000	9,04	0,08
00011825	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL MATERIAL:						18,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	9,29	2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26933000	11,20	3,02
TOTAL SERVICIO:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						24,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						27,12
VALOR BDI (26.41%):						7,16
VALOR COM BDI:						34,28

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,29	0,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,52	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
TOTAL MATERIAL:						1,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,29	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,20	1,12
TOTAL SERVICIO:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (26.41%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,42

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,04	0,12



0006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (BEE 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,02	61,02
					TOTAL MATERIAL:	61,14
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,29	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,20	3,26
					TOTAL SERVICOS:	5,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,64
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,69
					VALOR COM ENCARGOS:	69,33
					VALOR BDI (26.41%):	18,31
					VALOR COM BDI:	87,64

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

MATERIAL						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,29	0,25
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	31,52	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,13	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,15
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,29	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,20	1,68
					TOTAL SERVICOS:	3,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	5,71
					VALOR BDI (26.41%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,22

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

MATERIAL						
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,92	3,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,13	0,04
					TOTAL MATERIAL:	3,14
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	9,29	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	11,20	1,27
					TOTAL SERVICOS:	2,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,12
					VALOR COM ENCARGOS:	6,58
					VALOR BDI (26.41%):	1,74
					VALOR COM BDI:	8,32

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

MATERIAL						
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	24,73	26,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,13	0,02
					TOTAL MATERIAL:	26,26
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,29	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,20	0,47
					TOTAL SERVICOS:	0,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,12
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,42