

PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2020.06.30.01 ✓

OBJETO: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	180(CENTO E OITENTA) DIAS ✓	R\$ 315.716,14

R\$ 315.716,14 (TREZENTOS E QUINZE MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS). ✓

Que, no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objetos da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores da presente licitação. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o sr Francisco Eudes Magalhaes Jr, cpf 737524873-72 como representante desta empresa

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias. ✓

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 21 de JULHO de 2020.

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01 TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **MES:** 12/2018

SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% **DATA REF.:** 12/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **48,60%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	355,72	447,92	2.134,32	2.687,52
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	34,52	61,19	77,05	2.112,28	2.659,77
2.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	24,41	31,71	39,93	774,04	974,99
2.2	FORMAS								
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,82	54,64	68,80	2.776,80	3.496,42
2.2.2	92418	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 SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	77,39	51,34	64,65	3.973,20	5.003,26
2.2.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	62,43	71,87	90,50	4.486,84	5.649,92
2.3	ARMAÇÃO								
2.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	32,80	10,91	13,74	357,85	450,67
2.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	96,50	9,43	11,87	910,00	1.145,46
2.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	155,40	9,01	11,35	1.400,15	1.763,79
2.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,80	7,36	9,27	705,09	888,07
2.3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	46,10	6,53	8,22	301,03	378,94
2.3.6	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	169,00	10,96	13,80	1.852,24	2.332,20
2.3.7	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	SINAPI	KG	112,80	9,01	11,35	1.016,33	1.280,28
2.3.8	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	SINAPI	KG	262,20	7,30	9,19	1.974,06	2.409,62
2.3.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,50	6,43	8,10	889,83	1.032,75
2.3.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO	SINAPI	KG	33,10	5,89	7,42	194,96	245,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01 TP2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA :	21/07/2020	BDI :	25,92%
LOCAL: IRAUÇUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4	92780	AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						5.314,14	6.691,52
2.4.1	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	17,60	301,94	380,20	5.314,14	6.691,52
2.5		LAJE PRE-MOLDADA							
2.5.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	57,26	70,99	89,39	4.064,89	5.118,47
3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
3.1		FUNDAÇÕES							
3.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017	SINAPI	M3	17,64	194,43	244,83	3.429,75	4.318,80
3.1.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	78,70	30,86	38,86	2.428,68	3.058,28
3.2		VEDAÇÃO							
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	220,78	44,98	56,64	9.930,68	12.504,98
3.3		DIVISÓRIAS							
3.3.1	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	27,11	110,87	139,61	3.005,69	3.784,83
3.4		CHURRASQUEIRA							
3.4.1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	5,93	218,11	274,64	1.293,39	1.628,62
4		PISOS							
4.1		PISOS EXTERNOS							
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	125,83	45,47	57,26	5.721,49	7.205,03
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	192,56	18,81	23,69	3.622,05	4.561,75
4.1.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	122,22	82,14	103,43	10.039,15	12.641,21
4.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	50,73	43,71	55,04	2.217,41	2.792,18
4.1.5	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,81	94,67	119,21	1.212,72	1.527,08
4.1.6	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,80	162,01	204,00	939,66	1.183,20
4.1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,96	18,68	23,52	2.259,53	2.844,98
4.2		PISOS INTERNOS							
								26.012,01	32.755,43
								29.797,28	37.521,70
								1.293,39	1.628,62
								3.005,69	3.784,83
								5.721,49	7.205,03
								3.622,05	4.561,75
								10.039,15	12.641,21
								2.217,41	2.792,18
								1.212,72	1.527,08
								939,66	1.183,20
								2.259,53	2.844,98
								3.785,27	4.766,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.011TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **DATA REF.:** 12/2018

SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% **MES:** 12/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,65	463,94	584,19	1.229,44	1.548,10
4.2.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,32	79,68	100,33	2.336,22	2.941,68
4.2.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,32	7,49	9,43	219,61	276,49
5	COBERTURA							21.056,94	26.514,64
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	278,84	49,53	62,37	13.810,95	17.391,25
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	278,84	23,97	30,18	6.683,79	8.415,39
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	30,00	18,74	23,60	562,20	708,00
6	REVESTIMENTOS							18.083,52	22.767,20
6.1	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	503,78	2,67	3,36	1.345,09	1.692,70
6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	96,42	19,42	24,45	1.872,48	2.357,47
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	407,36	22,74	28,63	9.263,37	11.662,72
6.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	96,42	35,86	45,15	3.457,62	4.353,36
6.5	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,26	7,55	9,51	432,31	544,54
6.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	57,26	29,91	37,66	1.712,65	2.156,41
7	ESQUADRIAS							28.831,62	36.304,80
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	676,86	852,30	1.353,72	1.704,60
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	699,36	880,63	2.797,44	3.522,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 201911 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%

HORA: 85,20%

MES: 85,08%

DATA REF.: 12/2018

SEINFRA: 85,08%

SINAPI: 48,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	726,31	914,57	1.452,62	1.829,14
7.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	12,48	391,96	493,56	4.891,66	6.159,63
7.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,57	203,82	256,65	6.434,60	8.102,44
7.6	C4557	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO, PAINÉIS E PORTA DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, POLIESTER, NAS ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SINAPI	M2	0,68	221,99	279,53	6.424,25	8.089,39
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	SINAPI	M2	17,25	372,42	468,95	2.151,28	2.709,02
7.8	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	40,86	52,65	66,30	2.151,28	2.709,02
8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	40,86	52,65	66,30	2.151,28	2.709,02
9	91785	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	SEINFRA	UN	2,00	415,63	523,36	11.141,50	14.029,29
9.1	C3442	RESERVAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	415,63	523,36	11.141,50	14.029,29
9.1.1	91786	TUBULAÇÕES E CAIXAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	SINAPI	M	38,82	18,19	22,90	706,14	888,98
9.2.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	SINAPI	M	72,63	27,66	34,83	2.008,95	2.529,70
9.2.2	89987	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF 10/2015	SINAPI	UN	9,00	59,58	75,02	536,22	675,18
9.2.3	89985	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	56,66	71,35	226,64	285,40
9.2.4	91795	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	M	64,97	42,77	53,86	2.778,77	3.499,28
9.2.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL.	SINAPI	M	64,97	42,77	53,86	2.778,77	3.499,28

Página: 4

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREACE 13.480-C

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,92%
HORA: 85,20%
MES: 48,80%

DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.6	91795	CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	5,17	25,39	31,97	131,27	165,28
9.2.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	20,77	55,18	69,48	1.146,09	1.443,10
9.2.8	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	23,67	36,89	46,45	873,19	1.099,47
9.2.9	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	SINAPI	UN	9,00	288,56	363,35	2.597,04	3.270,15
9.2.10	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	137,19	172,75	137,19	172,75
9.3	APARELHOS							10.974,50	13.819,03
9.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	11,00	376,59	474,20	4.142,49	5.216,20
9.3.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	87,27	109,89	436,35	549,45
9.3.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	264,81	333,45	529,62	666,90
9.3.4	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	451,25	568,21	3.158,75	3.977,47
9.3.5	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÍDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR-FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	770,16	969,79	770,16	969,79
9.3.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,75	225,24	283,62	394,17	496,34
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,00	192,87	242,86	1.542,96	1.942,88
9.4	TRATAMENTO							3.075,33	3.872,46
9.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.075,33	3.872,46	3.075,33	3.872,46
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.010,56	28.974,90
10.1	CABOS E ELETRODUTOS							9.112,63	11.474,58

Página: 5
 Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01 TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020 **VERSÃO:** **BDI:** 25,92%

FONTE: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	17,00	8,00	10,07	136,00	171,19
10.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.176,00	2,28	2,87	2.681,28	3.375,12
10.1.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	183,50	8,49	10,69	1.557,92	1.961,62
10.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	100,10	4,06	5,11	406,41	511,51
10.1.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	334,70	6,85	8,63	2.292,70	2.888,46
10.1.6	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	12,00	169,86	213,89	2.038,32	2.566,68
10.2		QUADROS E DISJUNTORES						2.103,59	2.648,88
10.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	276,13	347,70	552,26	695,40
10.2.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	113,15	142,48	905,20	1.139,84
10.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,03	166,25	264,06	332,50
10.2.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	16,65	20,97	16,65	20,97
10.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	3,00	10,22	12,87	30,86	38,61
10.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	3,00	8,50	10,70	25,50	32,10
10.2.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	13,00	8,09	10,19	105,17	132,47
10.2.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	204,09	256,99	204,09	256,99
10.3		LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS						11.794,34	14.851,44
10.3.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	28,00	74,23	93,47	2.078,44	2.617,16
10.3.2	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	60,78	76,53	425,46	535,71
10.3.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	992,61	1.249,89	6.948,27	8.749,23
10.3.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	3,00	396,05	498,71	1.188,15	1.496,13
10.3.5	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	55,64	70,06	111,28	140,12
10.3.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	42,24	53,19	168,96	212,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018

SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% **MES:** 12/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,84	38,83	61,68	77,66
10.3.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	23,94	30,15	119,70	150,75
10.3.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	24,00	28,85	36,33	692,40	871,92
11		PINTURA							
11.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	464,62	9,43	11,87	4.381,37	5.515,04
11.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	24,78	18,02	22,69	446,54	562,26
12		PISCINA							
12.1		ESTRUTURA							
12.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	91,14	61,19	77,05	5.576,86	7.022,34
12.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	SINAPI	M2	58,80	2,12	2,67	124,66	157,00
12.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	58,80	11,29	14,22	663,85	836,14
12.1.4	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	141,12	18,12	22,82	2.557,09	3.220,36
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	201,60	18,12	22,82	3.652,99	4.600,51
12.1.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	211,62	8,24	10,38	1.743,75	2.196,62
12.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	15,12	291,66	367,26	4.409,90	5.552,97
12.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	15,12	138,92	174,93	2.100,47	2.644,94
12.2		IMPERMEABILIZAÇÃO							
12.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	42,00	29,77	37,49	1.250,34	1.574,58
12.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	88,55	74,16	93,38	6.566,87	8.268,80
12.2.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	48,23	21,93	27,61	1.057,68	1.331,63
12.2.4	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018	SINAPI	M2	40,32	32,31	40,68	1.302,74	1.640,22
12.2.5	00010933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	88,55	14,00	17,63	1.239,70	1.561,14
12.3		REVESTIMENTOS							
								3.175,40	3.998,03


 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020 **BDI:** 25,92%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018

SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% **MES:** 12/2019

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.1	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	88,55	35,86	45,15	3.175,40	3.998,03
12.4	ACESSÓRIOS							1.722,22	2.168,52
12.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,00	71,27	89,74	855,24	1.076,88
12.4.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	13,20	65,68	82,70	866,98	1.091,64
13	MESAS E BANCOS							4.308,37	5.425,12
13.1	COMP IRAU 2	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉ-MOLDADO, REVESTIMENTO CERAMICO 10 X 10 E JARDINEIRA PARA ARBUSTOS - CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.622,41	2.042,94	1.622,41	2.042,94
13.2	COMP IRAU 4	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉ-MOLDADO, BASE REBOCADA E PINTADA	PRÓPRIA	M	6,72	280,58	353,31	1.885,50	2.374,24
13.3	C3451	ASSENTO EM ACABAMENTO NATURAL	SEINFRA	UN	3,00	266,82	335,98	800,46	1.007,94
14	SERVIÇOS FINAIS							299,29	375,70
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	318,39	0,94	1,18	299,29	375,70

VALOR ORÇAMENTO: 250.730,12

VALOR BDI TOTAL: 64.986,02

VALOR TOTAL: 315.716,14

Trezentos e Quinze Mil Setecentos e Dezesseis reais e Quatorze centavos

Eng. Civil **CREA/CE 13.480-D**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA: TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.
LOCAL: IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 21/07/2020 **BDI:** 25,92% ✓
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **MES:** 12/2018
SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,52	100,00 % 2.687,52						100,00 % 2.687,52
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	41.521,43	50,00 % 20.760,72	50,00 % 20.760,71					100,00 % 41.521,43
3	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	25.295,51			50,00 % 12.647,76	50,00 % 12.647,75			100,00 % 25.295,51
4	PISOS	37.521,70				50,00 % 18.760,85	50,00 % 18.760,85		100,00 % 37.521,70
5	COBERTURA	26.514,64		50,00 % 13.257,32	50,00 % 13.257,32			50,00 %	100,00 % 26.514,64
6	REVESTIMENTOS	22.767,20				25,00 % 11.383,60	25,00 % 11.383,60	25,00 %	100,00 % 22.767,20
7	ESQUADRIAS	36.304,80			25,00 % 9.076,20	25,00 % 9.076,20	25,00 % 9.076,20	25,00 % 9.076,20	100,00 % 36.304,80
8	FORRO	2.709,02						100,00 % 2.709,02	100,00 % 2.709,02
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	32.767,50		25,00 % 8.191,88	25,00 % 8.191,88	25,00 % 8.191,88	25,00 % 8.191,86		100,00 % 32.767,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.974,90		25,00 % 7.243,73	25,00 % 7.243,73	25,00 % 7.243,73	25,00 % 7.243,71		100,00 % 28.974,90
11	PINTURA	6.077,30						100,00 % 6.077,30	100,00 % 6.077,30
12	PISCINA	46.773,80	25,00 % 11.693,45	25,00 % 11.693,45	25,00 % 11.693,45	25,00 % 11.693,45			100,00 % 46.773,80



Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREMACE 13.480-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	DATA: 21/07/2020	BDI: 25,92%
LOCAL: IRAUÇUBA - CE	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2018
	SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
13	MESAS E BANCOS	5.425,12						100,00 %	100,00 %
14	SERVIÇOS FINAIS	375,70						5.425,12	5.425,12
								100,00 %	100,00 %
								375,70	375,70
		315.716,14	35.141,69	61.147,09	62.110,34	67.613,86	54.656,22	35.046,94	315.716,14
			35.141,69	96.288,78	158.399,12	226.012,98	280.669,20	315.716,14	

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 14.415



COMPOSIÇÃO DO BDI							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA : 21/07/2020		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,92%

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

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA : 21/07/2020		BDI : 25,92%
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Flc. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇO 2020.06.30.01TP/2020 - Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	DATA : 21/07/2020		BDI : 25,92%		
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

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

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

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

FCo. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇO Nº. 2020.06.30.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Ampliação do Centro de Convivência do Idoso no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Assistência Social, Habitação, Cultura, Turismo e Juventude.	180 DIAS	R\$ 315.817,84 (trezentos e quinze mil, oitocentos e dezessete reais e oitenta e quatro centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI

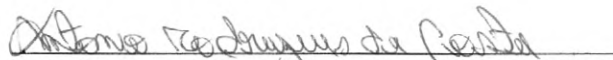
Endereço: Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1 andar, Padre Paulo, Boa Viagem - Ce

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) Dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

Boa Viagem-CE 21 de julho de 2020.



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI

CNPJ Nº 36.835.969/0001-20

ANTONIO RODRIGUES DA COSTA

Sócio – Proprietário

CPF Nº.: 898.455.443-04

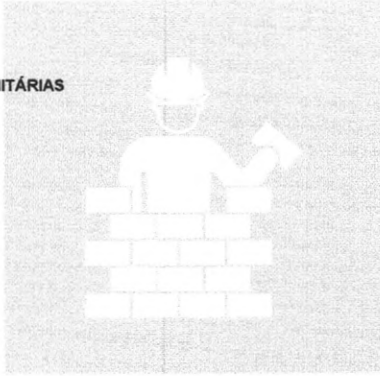
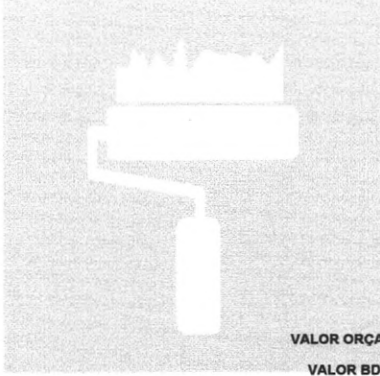
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



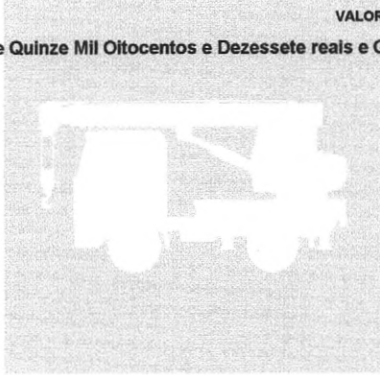



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.645,82	0,84
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		41.557,76	13,16
3	ALVENARIA E DIVISÓRIAS		25.756,03	8,16
4	PISOS		37.771,98	11,96
5	COBERTURA		26.345,96	8,34
6	REVESTIMENTO		22.849,88	7,24
7	ESQUADRIAS		35.727,95	11,31
8	FORRO		2.668,16	0,84
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		32.673,68	10,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		28.927,49	9,16
11	PINTURA		6.045,33	1,91
12	PISCINA		46.675,53	14,78
13	MESAS E BANCOS		5.774,28	1,83
14	SERVIÇOS FINAIS		397,99	0,13
			VALOR ORÇAMENTO:	250.806,41
			VALOR BDI TOTAL:	65.011,43
			VALOR BDI:	65.011,43
			VALOR TOTAL:	315.817,84

Trezentos e Quinze Mil Oitocentos e Dezesete reais e Oitenta e Quatro centavos



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA:	21/07/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		BDI:	25,92%	SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2019
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.		L.S. Hora:	85,20%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			L.S. Mes:	48,89%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.645,82
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	350,20	90,77	440,97	2.645,82
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTUTA								41.557,76
2.1	MOVIMENTO TERRA								3.714,98
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	SINAPI	M3	34,52	62,59	16,22	78,81	2.720,52
2.1.2	96895	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	24,41	32,35	8,39	40,74	994,46
2.2	FORMAS								14.349,37
2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	50,82	56,44	14,63	71,07	3.611,78
2.2.2	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	77,39	51,75	13,41	65,16	5.042,73
2.2.3	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	62,43	72,44	18,78	91,22	5.694,86
2.3	ARMAÇÃO								11.829,62
2.3.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	32,80	10,93	2,83	13,76	451,33
2.3.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	96,50	9,39	2,43	11,82	1.140,63
2.3.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	155,40	8,92	2,31	11,23	1.745,14
2.3.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	95,80	7,26	1,88	9,14	875,61
2.3.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	46,10	6,44	1,67	8,11	373,87
2.3.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	169,00	10,97	2,84	13,81	2.333,89
2.3.7	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	112,80	8,92	2,31	11,23	1.266,74
2.3.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	262,20	7,21	1,87	9,08	2.380,78
2.3.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	127,50	6,35	1,65	8,00	1.020,00
2.3.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	33,10	5,80	1,50	7,30	241,63
2.4	CONCRETO								6.580,82
2.4.1	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	17,60	296,94	76,97	373,91	6.580,82
2.5	LAJE PRE-MOLDADA								5.082,97
2.5.1	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	57,26	70,50	18,27	88,77	5.082,97
3	ALVENARIA E DIVISÓRIAS								25.756,03
3.1	FUNDAÇÕES								7.486,12
3.1.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	SINAPI	M3	17,84	199,08	51,80	250,88	4.422,00
3.1.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	78,70	30,72	7,96	38,68	3.044,12
3.2	VEDAÇÃO								12.858,23
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	220,78	46,25	11,99	58,24	12.858,23
3.3	DIVISÓRIAS								3.809,77
3.3.1	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	27,11	111,60	28,93	140,53	3.809,77
3.4	CHURRASQUEIRA								1.621,91
3.4.1	C0061	ALVENARIA DE TJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	5,93	217,21	56,30	273,51	1.621,91
4	PISOS								37.771,98
4.1	PISOS EXTERNOS								32.948,08
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	125,83	44,97	11,66	56,63	7.125,75
4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	192,56	18,77	4,87	23,64	4.552,12

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO DO IDOSO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	DATA: 21/07/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.1.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	122,22	82,59	21,41	104,00	12.710,88
4.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	50,73	43,43	11,26	54,69	2.774,42
4.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,81	95,79	24,83	120,62	1.545,14
4.1.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,80	159,78	41,42	201,20	1.368,16
4.1.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	120,96	18,85	4,89	23,74	2.871,59
4.2	PISOS INTERNOS								4.823,92
4.2.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,65	461,36	119,58	580,94	1.539,49
4.2.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,32	81,20	21,05	102,25	2.997,97
4.2.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,32	7,76	2,01	9,77	286,46
6	COBERTURA								26.346,96
5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	278,84	49,13	12,73	61,86	17.249,04
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	278,84	23,88	6,19	30,07	8.384,72
5.	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	30,00	18,85	4,89	23,74	712,20
6	REVESTIMENTO								22.848,88
6.1	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	503,78	2,68	0,89	3,37	1.697,74
6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	96,42	19,46	6,04	24,50	2.362,29
6.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	407,36	22,88	5,93	28,81	11.736,04
6.4	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	96,42	35,75	9,27	45,02	4.340,83
6.5	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014	SINAPI	M2	57,26	7,41	1,92	9,33	534,24
6.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	SINAPI	M2	57,26	30,22	7,83	38,05	2.178,74
7	ESQUADRIAS								35.727,86
7.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	671,06	173,94	846,00	1.690,00
7.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	694,06	179,90	873,96	3.495,84
7.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	2,00	721,12	186,91	908,03	1.816,06
7.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	12,48	384,13	99,57	483,70	6.036,58
7.5	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,57	199,53	51,72	251,25	7.931,96
7.6	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,50	417,14	108,12	525,26	6.565,75
7.7	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	0,68	219,28	56,84	276,12	187,76
7.8	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	SINAPI	M2	17,25	368,49	95,51	464,00	8.004,00
8	FORRO								2.668,16
8.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	40,86	51,86	13,44	65,30	2.668,16
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								32.873,68
9.1	RESERVAÇÃO								1.026,30
9.1.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	407,52	105,63	513,15	1.026,30

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 051692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO DO IDOSO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPETINA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	DATA: 21/07/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAPIPETINA	BDI: 25,02%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

9.2	TUBULAÇÕES E CAIXAS								14.088,33
9.2.1	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	38,82	18,00	4,67	22,67	680,05
9.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	72,63	27,89	7,23	35,12	2.550,77
9.2.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	58,70	15,22	73,92	665,28
9.2.4	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	4,00	55,84	14,47	70,31	281,24
9.2.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	64,97	42,80	11,09	53,89	3.501,23
9.2.6	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	5,17	25,22	6,54	31,76	164,20
9.2.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,77	55,44	14,37	69,81	1.449,95
9.2.8	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	23,67	37,28	9,66	46,94	1.111,07
9.2.9	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	9,00	290,64	75,33	365,97	3.293,73
9.2.10	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	134,06	34,75	168,81	168,81
9.3	APARELHOS								13.619,64
9.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	11,00	369,73	95,83	465,56	5.121,16
9.3.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	86,57	22,44	109,01	545,05
9.3.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	260,88	67,62	328,50	657,00
9.3.4	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,50M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 60CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	445,75	115,54	561,29	3.929,03
9.3.5	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	757,09	195,24	953,33	953,33
9.3.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,75	223,85	58,02	281,87	493,27
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	8,00	190,68	49,42	240,10	1.920,80
9.4	TRATAMENTO								3.961,41
9.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.145,97	815,44	3.961,41	3.961,41
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								28.927,49
10.1	CABOS E ELETRODUTOS								11.425,98
10.1.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,00	7,92	2,05	9,97	169,49
10.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.176,00	2,24	0,58	2,82	3.316,32
10.1.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	183,50	8,41	2,18	10,59	1.943,27
10.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,10	4,00	1,04	5,04	504,50
10.1.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	334,70	6,89	1,79	8,68	2.905,20
10.1.6	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	171,22	44,38	215,60	2.587,20
10.2	QUADROS E DISJUNTORES								2.612,29
10.2.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	273,25	70,83	344,08	688,16
10.2.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	110,76	28,71	139,47	1.115,76
10.2.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	130,62	33,96	164,48	328,96

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



Construções e Obras de Instalações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.				DATA : 21/07/2020		FONTE		VERSÃO		DATA RES.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA				BDI : 25,92%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
CLIENTE:		SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.				L.S. Hora: 85,20%		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2019	
						L.S. Mé: 48,69%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
10.2.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	1,00	16,56	4,29	20,85	20,85				
10.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	10,12	2,62	12,74	38,22				
10.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	3,00	8,37	2,17	10,54	31,62				
10.2.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	13,00	7,96	2,06	10,02	130,26				
10.2.8	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	205,26	53,20	258,46	258,46				
10.3		LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS											14.889,22
10.3.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	28,00	73,19	18,97	92,16	2.580,48				
10.3.2	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	61,33	15,90	77,23	540,61				
10.3.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/Ø1 OU Ø2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	7,00	1.001,65	259,63	1.261,28	8.826,96				
10.3.4	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	3,00	391,13	101,38	492,51	1.477,53				
10.3.5	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	55,77	14,46	70,23	140,46				
10.3.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	42,28	10,96	53,24	212,96				
7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,88	8,00	38,88	77,76				
10.3.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	24,00	6,22	30,22	151,10				
10.3.9	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	24,00	29,10	7,54	36,64	879,36				
11		PINTURA											6.045,33
11.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	464,62	9,36	2,43	11,79	5.477,87				
11.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	24,78	18,19	4,71	22,90	567,46				
12		PISCINA											46.875,53
12.1		ESTRUTURA											26.262,39
12.1.1	96023	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_08/2017	SINAPI	M3	91,14	62,59	16,22	78,81	7.182,74				
12.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SINAPI	M2	58,80	2,12	0,55	2,67	157,00				
12.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	58,80	11,25	2,92	14,17	833,20				
12.1.4	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	141,12	18,15	4,70	22,85	3.224,59				
12.1.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	201,60	17,81	4,62	22,43	4.521,89				
12.1.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	211,62	8,16	2,12	10,28	2.175,45				
12.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,12	286,92	74,37	361,29	5.462,70				
12.1.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,12	142,07	36,82	178,89	2.704,82				
12.2		IMPERMEABILIZAÇÃO											14.282,76
12.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	SINAPI	M2	42,00	29,55	7,66	37,21	1.562,82				
2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	88,55	73,52	19,06	92,58	8.197,96				
12.2.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	48,23	22,02	5,71	27,73	1.337,42				
12.2.4	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	40,32	32,23	8,35	40,58	1.636,19				
12.2.5	00010933	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	88,55	13,71	3,55	17,26	1.528,37				
12.3		REVESTIMENTO											3.986,52
12.3.1	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	88,55	35,75	9,27	45,02	3.986,52				
12.4		ACESSÓRIOS											2.163,96
12.4.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	12,00	71,64	18,57	90,21	1.082,52				
12.4.2	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	13,20	65,06	16,86	81,92	1.081,34				
13		MESAS E BANCOS											5.774,28
13.1	COMP.2	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉ-MOLDADO REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 E JARDINEIRA PARA ARBUSTO - CONFORME O PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.741,54	451,41	2.192,95	2.192,95				
13.2	COMP.04	BANCO EM ALVENARIA E ASSENTO PRÉ-MOLDADO, BASE REBOCADA E PINTADA, ASSENTO EM ACABAMENTO NATURAL	PRÓPRIA	UN	6,72	304,98	79,05	384,03	2.580,68				
13.3	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L e DIAM. 35cm	SEINFRA	UN	3,00	284,89	68,66	353,55	1.000,65				
14		SERVIÇOS FINAIS											397,99

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

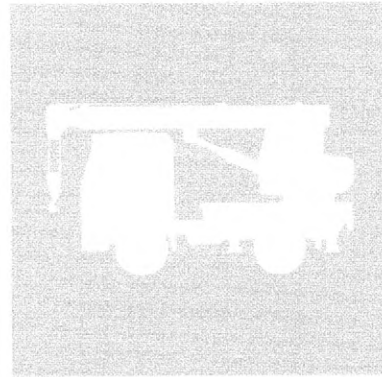
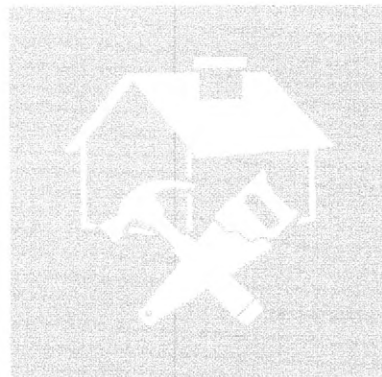
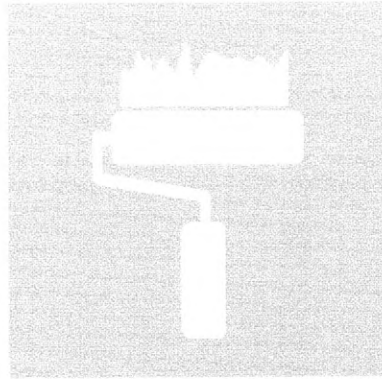
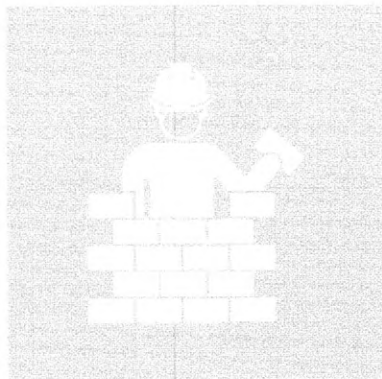
Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	DATA: 21/07/2020	FONTE:	VERSÃO:	DATA REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 26,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	318,39	0,99	0,26	1,25	397,99	
									VALOR ORÇAMENTO:	250.806,41
									VALOR BDI TOTAL:	65.011,43
									VALOR BDI:	65.011,43
									VALOR TOTAL:	315.817,84

Trzentos e Quinze Mil Oitocentos e Dezessete reais e Oitenta e Quatro centavos



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99988462	3,92	3,92
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,99953848	4,67	18,68
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99988462	279,00	278,97
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10998731	13,06	1,44

TOTAL MATERIAL: 303,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99988462	11,91	11,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99976924	9,52	19,04
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	0,00998865	213,70	2,14

TOTAL SERVICOS: 33,09

VALOR SEM ENCARGOS: 336,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,10

VALOR COM ENCARGOS: 350,20

VALOR BDI (25.92%): 90,77

VALOR COM BDI: 440,97

2.1.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18780480	11,99	14,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04993134	9,52	29,04

TOTAL SERVICOS: 43,28

VALOR SEM ENCARGOS: 43,28

VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,31

VALOR COM ENCARGOS: 62,59

VALOR BDI (25.92%): 16,22

VALOR COM BDI: 78,81

2.1.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39655083	9,52	22,82

TOTAL SERVICOS: 22,82

VALOR SEM ENCARGOS: 22,82

VALOR ENCARGOS (85.20%): 9,53

VALOR COM ENCARGOS: 32,35

VALOR BDI (25.92%): 8,39

VALOR COM BDI: 40,74

2.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Página 1 de 46

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAJUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020 BDI: 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAJUBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,72	3,09
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,21
11916	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,71
TOTAL MATERIAL:					14,38
VALOR SEM ENCARGOS:					37,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,35
VALOR COM ENCARGOS:					56,44
VALOR BDI (25.92%):					14,63
VALOR COM BDI:					71,07

2.2.2. 92418 - 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 SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00998607	6,80	0,07
00040271	SINAPI	MES	0,19572700	2,72	0,53
00040275	SINAPI	MES	0,39245261	4,19	1,64
00040287	SINAPI	MES	0,78930661	1,04	0,82
00040304	SINAPI	KG	0,01897354	16,11	0,31
TOTAL MATERIAL:					3,37
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,20771029	10,41	2,16
88262	SINAPI	H	1,13541633	11,91	13,52
92263	SINAPI	M2	0,26263966	83,58	21,95
TOTAL SERVICOS:					37,63
VALOR SEM ENCARGOS:					41,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,75
VALOR COM ENCARGOS:					51,75
VALOR BDI (25.92%):					13,41
VALOR COM BDI:					65,16

2.2.3. 92456 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00999012	6,80	0,07
00004491	SINAPI	M	0,51848704	4,67	2,42
00010749	SINAPI	MES	1,18482781	1,92	2,27
00040275	SINAPI	MES	0,35564814	4,19	1,49
00040287	SINAPI	MES	0,47353152	1,04	0,49
00040304	SINAPI	KG	0,03296738	16,11	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAPUETA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUETA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18482781	1,04	1,23
----------	---	--------	-----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 8,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29970349	3,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63338403	19,45
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41359082	26,39

TOTAL SERVICOS: 46,96

VALOR SEM ENCARGOS: 57,46

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,98

VALOR COM ENCARGOS: 72,44

VALOR BDI (25.92%): 18,78

VALOR COM BDI: 91,22

2.3.1. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02489716	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,95841074	0,27

TOTAL MATERIAL: 0,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06323879	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19369982	2,31
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99588647	5,55

TOTAL SERVICOS: 8,48

VALOR SEM ENCARGOS: 9,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,93

VALOR COM ENCARGOS: 10,93

VALOR BDI (25.92%): 2,83

VALOR COM BDI: 13,76

2.3.2. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02489141	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18483131	0,17

TOTAL MATERIAL: 0,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04878717	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15034414	1,80
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99565656	5,33

TOTAL SERVICOS: 7,61

VALOR SEM ENCARGOS: 8,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,36

VALOR COM ENCARGOS: 9,39

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 61061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020 BDI: 25.92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019

VALOR BDI (25.92%): 2,43

VALOR COM BDI: 11,82

2.3.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02487949	9,90	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72051010	0,14	0,10

TOTAL MATERIAL: 0,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03731924	9,81	0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11494326	11,95	1,37
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99517970	5,88	5,85

TOTAL SERVIÇO: 7,59

VALOR SEM ENCARGOS: 7,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,98

VALOR COM ENCARGOS: 8,92

VALOR BDI (25.92%): 2,31

VALOR COM BDI: 11,23

2.3.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02481299	9,90	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46201782	0,14	0,06

TOTAL MATERIAL: 0,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02878306	9,81	0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08833423	11,95	1,06
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99251948	4,92	4,88

TOTAL SERVIÇO: 6,22

VALOR SEM ENCARGOS: 6,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,73

VALOR COM ENCARGOS: 7,26

VALOR BDI (25.92%): 1,88

VALOR COM BDI: 9,14

2.3.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02486330	9,90	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30432684	0,14	0,04

TOTAL MATERIAL: 0,29

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Página 4 de 46

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNF N° 061692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02187971	9,81	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06762819	11,95	0,81
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99453216	4,61	4,58
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (25.92%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,11

2.3.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02487690	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18428304	0,14	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03652369	9,81	0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22342146	11,95	2,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89519583	5,57	5,54
TOTAL SERVIÇO:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						10,97
VALOR BDI (25.92%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,81

2.3.7. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02490724	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74024320	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02082245	9,81	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12732582	11,95	1,52
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99628964	5,88	5,86
TOTAL SERVIÇO:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,23

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018, 12/2019

2.3.8. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02484510	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,53963553	0,14	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,33
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550334	9,81	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500766	11,95	1,14
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,98980393	4,92	4,89
TOTAL SERVICOS:					6,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					7,21
VALOR BDI (25.92%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,08

2.3.9. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02489985	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36552982	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,30
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01135433	9,81	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06952039	11,95	0,83
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,99599407	4,61	4,59
TOTAL SERVICOS:					5,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					6,35
VALOR BDI (25.92%):					1,65
VALOR COM BDI:					8,00

2.3.10. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02488956	9,90	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21106349	0,14	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,28
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00766599	9,81	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04709105	11,95	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAPUÃ - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUÃ	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99558252	4,56	4,54
TOTAL SERVIÇO:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,80
VALOR BDI (25.92%):						1,50
VALOR COM BDI:						7,30

2.4.1. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71185301	53,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,08924295	0,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59257764	65,10
TOTAL MATERIAL:					248,79

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95059536	9,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23974400	10,23
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63986787	3,34
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60987407	0,87
TOTAL SERVIÇO:					34,01
VALOR SEM ENCARGOS:					282,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,20
VALOR COM ENCARGOS:					296,94
VALOR BDI (25.92%):					76,97
VALOR COM BDI:					373,91

2.5.1. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA FORNECIMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99942107	28,18
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09936318	4,67
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01998842	13,06
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29982632	11,35
TOTAL MATERIAL:					56,95

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18989000	11,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34979737	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84950791	8,09
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04497395	16,23
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04497395	236,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			12/2019

TOTAL SERVIÇO:	25,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	70,50
VALOR BDI (25.92%):	18,27
VALOR COM BDI:	88,77

3.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,10716165	11,99	61,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,92549165	9,52	75,45

TOTAL SERVIÇO:	136,68
VALOR SEM ENCARGOS:	136,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,40
VALOR COM ENCARGOS:	199,08
VALOR BDI (25.92%):	51,60
VALOR COM BDI:	250,68

3.1.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00349350	6,80	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,86

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,78853352	5,88	4,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35893173	11,99	4,31
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19862874	56,63	11,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17966586	9,52	1,71
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	0,01537141	257,40	3,96

TOTAL SERVIÇO:	25,92
VALOR SEM ENCARGOS:	26,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,72
VALOR BDI (25.92%):	7,96
VALOR COM BDI:	38,68

3.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99

TOTAL MAO DE OBRA: 17,62

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Página 8 de 46

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOAS JURÍDICA PARA OS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE	DATA: 21/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, HABITAÇÃO, CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE.	FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018 12/2019

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,43	0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,62
VALOR SEM ENCARGOS:						31,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,25
VALOR BDI (25.92%):						11,99
VALOR COM BDI:						58,24

3.1. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,01	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						23,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,15	1,53
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	4,13	25,19
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	15,36	30,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,43	7,31
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	64,67	2,59
TOTAL MATERIAL:						67,32
VALOR SEM ENCARGOS:						91,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,34
VALOR COM ENCARGOS:						111,60
VALOR BDI (25.92%):						28,93
VALOR COM BDI:						140,53

3.4.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRACTÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRACTARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,87	157,08
TOTAL MATERIAL:						157,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	357,64	8,94
TOTAL SERVICOS:						8,94
VALOR SEM ENCARGOS:						192,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,38

MAYCUN DELANO CORDEIRO RUIJINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP/Nº 061682861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR