

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**LOCAL:** Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE

**DATA :** 20/10/2021

**VERBAÇÃO** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI :** 20,00%

**HORA MÊS DATA REF.**  
 83,85% 47,76% 05/2021  
 83,85% 47,76% 08/2021

**SEINFRA**  
 SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.645,51	20,00 % 5.729,10	20,00 % 5.729,10	20,00 % 5.729,10	20,00 % 5.729,10	20,00 % 5.729,11	100,00 % 28.645,51
2	FUNDAÇÃO	62.673,04	50,00 % 31.336,52	50,00 % 31.336,52				100,00 % 62.673,04
3	ESTRUTURA	342.330,25	25,00 % 85.582,56	50,00 % 171.165,13	25,00 % 85.582,56			100,00 % 342.330,25
4	ARQUIBANCADA	6.700,98					100,00 % 6.700,98	100,00 % 6.700,98
5	PISO	81.672,59			50,00 % 40.836,30	50,00 % 40.836,29		100,00 % 81.672,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.001,36				50,00 % 10.000,68	50,00 % 10.000,68	100,00 % 20.001,36
7	OUTROS ELEMENTOS	32.806,65				50,00 % 16.403,33	50,00 % 16.403,32	100,00 % 32.806,65
		574.830,38	122.648,18 122.648,18	208.230,75 330.878,93	132.147,96 463.026,89	72.969,40 535.996,29	38.834,09 574.830,38	574.830,38

**ASSASSINADOS ASSESSORIA**  
**SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CPF: 043.551.143-25  
 CPF: 0513.8988-1  
 (ENR. CIVIL)

**ASSASSINADOS ASSESSORIA**  
**SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CPF: 043.551.143-25  
 CPF: 0513.8988-1  
 (ENR. CIVIL)



**M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

**ASSASSINADOS ASSESSORIA**  
**SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CPF: 043.551.143-25  
 CPF: 0513.8988-1  
 (ENR. CIVIL)



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b>	20/10/2021	<b>VERSÃO</b>	2021/07	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>MES</b>	05/2021	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	08/2021	<b>DESONERAÇÃO</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,08000000	0,17000000	0,08000000			0,33000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,38000000	4,76000000	2,38000000			9,52000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,64000000	5,28000000	2,64000000	0,53000000		11,63000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				21,33000000		21,33000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,22000000	12,44000000	6,22000000			24,88000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	9,22000000	9,22000000			0,78000000	19,22000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN				34,87000000		34,87000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M				186,89000000		186,89000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG					51,49000000	51,49000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	129,08000000	129,08000000				258,16000000
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	170,45000000	340,90000000	170,45000000			681,80000000
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	23,06000000	23,06000000				46,12000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,624,13000000	4,624,36000000	0,24000000			9,454,86000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,04000000	2,08000000	1,04000000			4,17000000
00002436	ELETRICISTA	H				21,33000000		21,33000000
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN				17,45000000		17,45000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,73000000	0,73000000				1,46000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,70000000	7,40000000	3,70000000			14,80000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	788,82000000	1,562,38000000	773,56000000			3,126,04000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	20,21000000	20,21000000	20,21000000			60,63000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 20/10/2021	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>VERBAO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b> Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce	<b>SEINFRA:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE	<b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b> 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN				3,000000000	3,000000000	6,000000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,450000000	0,900000000	0,450000000			1,800000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,690000000	1,380000000	0,690000000			2,760000000
00003899	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,280000000	4,570000000	2,280000000			9,130000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	68,610000000	137,220000000	68,610000000			274,440000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	3,170000000	3,170000000				6,340000000
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	60,270000000	120,550000000	60,270000000			241,090000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,910000000	1,820000000	0,910000000			3,640000000
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	6,570000000	13,150000000	6,570000000			26,290000000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,460000000	0,930000000	0,460000000			1,850000000
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	89,160000000	89,160000000				178,320000000
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	52,850000000	52,850000000				105,700000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,570000000	7,570000000				15,140000000
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3					0,310000000	0,310000000
00004750	PEDREIRO	H					50,620000000	50,620000000
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	424,370000000	848,750000000	424,370000000			1.697,490000000
00004783	PINTOR	H	45,420000000	90,830000000	45,420000000			141,670000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,370000000	0,740000000	0,370000000			1,480000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,390000000	2,780000000	1,390000000			5,560000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,070000000	0,140000000	0,070000000			0,280000000



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretária da Educação			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretária da Educação			
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE			



**M.L.**  
ENTRETENIMENTOS  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS

<b>DATA:</b>	20/10/2021	<b>VERBAÇÃO</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO
<b>BDI:</b>	20,00%	<b>HORA</b>	83,85%
<b>MEB</b>	47,76%	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
<b>DATA REF.</b>	06/2021	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,76%
<b>SEINFRA</b>	027,1	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2021/07	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	40,70000000	81,40000000	40,70000000			162,80000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L			15,61000000			15,61000000
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L					8,60000000	8,60000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	275,51000000	334,51000000	102,58000000	43,58000000	27,19000000	783,37000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	53,63000000	53,63000000				107,26000000
00006160	SOLDADOR	H	17,13000000	34,27000000	17,13000000			68,53000000
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,53000000	1,06000000	0,53000000			2,12000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	229,58000000	459,16000000	229,58000000			918,32000000
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL					0,85000000	0,85000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	135,04000000	270,09000000	78,70000000	78,70000000		157,40000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L			135,04000000			540,17000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,34000000	10,67000000	5,34000000			21,35000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00000000
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	1,904,43000000	3,808,86000000	1,904,43000000			7.617,72000000
00010987	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00000000	4,00000000	2,00000000			8,00000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	817,11000000	1.634,23000000	817,11000000			3.268,45000000
00011149	PRIMER EPOXI	GL						26,50000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				13,25000000		13,25000000
00012869	TELHADOR	H	26,09000000	52,19000000	8,66000000	8,66000000		17,32000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/60	KG	2,66000000	5,32000000	26,09000000			104,37000000
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	UN		0,01000000	2,66000000			10,64000000
								0,01000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação			<b>DATA :</b>	20/10/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação			<b>VEREADOR</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce			<b>FONTE</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE			<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,29000000	0,57000000	0,29000000			1,15000000
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,13000000	0,27000000	0,13000000			0,53000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,29000000	0,29000000				0,58000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN				1,41000000		2,82000000
00021136	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELÉTRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELÉTROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M				54,97000000		109,94000000
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACA0 6 X 6	UN						0,00000000
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	12,60000000	25,20000000				50,40000000
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	4,54000000	9,07000000				18,15000000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M					17,97000000	17,97000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,00000000
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00000000
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN		0,01000000				0,01000000
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	88,73000000	177,47000000	88,73000000			354,93000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	652,59000000	888,97000000	381,95000000	191,28000000		2.241,28000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	652,59000000	888,97000000	381,95000000	191,28000000		2.241,28000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	672,59000000	908,97000000	401,95000000	211,28000000		2.341,28000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	672,59000000	908,97000000	401,95000000	211,28000000		2.341,28000000



M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**LOCAL:** Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

**DATA:** 20/10/2021

**VERBAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 20,00%

**HORA MES:** 83,85% 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021 08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO					0,21000000	0,21000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	18,77000000	18,77000000			2,04000000	39,58000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,48000000	0,97000000	0,48000000			1,93000000
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN		0,01000000				0,01000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,73000000	0,73000000				1,46000000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	15,51000000	31,02000000	15,51000000			62,04000000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,61000000	0,61000000	0,61000000		0,61000000	3,05000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	0,60000000		0,60000000	3,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	0,60000000		0,60000000	3,00000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,03000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	206,98000000	232,85000000	25,88000000			465,71000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				41,53000000		83,06000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,26000000	12,53000000	6,26000000		4,19000000	33,43000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00000000	20,00000000	20,00000000		20,00000000	100,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,99000000	190,16000000	84,18000000		2,02000000	382,35000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H					49,87000000	49,87000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,95000000	89,98000000	147,59000000	102,64000000	2,10000000	387,16000000

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galidino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 424-32876  
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**LOCAL:** Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE

**DATA:** 20/10/2021

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 20,00%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 05/2021

**DATA REF.:** 08/2021

**SEINFRA:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	271,41000000	329,54000000	101,05000000	42,93000000	26,78000000	771,71000000
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,99000000	33,99000000	16,99000000	0,60000000	0,60000000	67,97000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	3,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	206,98000000	232,85000000	25,88000000	41,53000000	41,53000000	465,71000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,26000000	12,53000000	6,26000000	4,19000000	4,19000000	33,43000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	100,00000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	105,99000000	190,16000000	84,18000000	2,02000000	49,87000000	382,35000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	44,95000000	89,88000000	147,59000000	102,64000000	2,10000000	387,16000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	271,41000000	329,54000000	101,05000000	42,93000000	26,78000000	771,71000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,99000000	33,99000000	16,99000000	0,60000000	0,60000000	67,97000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	3,00000000
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M3	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
00043499	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	20,77000000	20,77000000	20,77000000	20,77000000	20,77000000	41,54000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,61000000	5,22000000	2,61000000	0,52000000	0,52000000	11,48000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação

**LOCAL:** Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

**DATA:** 20/10/2021

**VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**SEINFRA:** SINAPI

**DATA REF.:** 05/2021

**08/2021**

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**BDI:** 20,00%

**Rubrica**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,650000000	7,310000000	3,650000000	3,660000000	3,660000000	21,930000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000000	1,800000000	0,900000000			3,600000000
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,500000000	13,000000000	6,500000000			26,000000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,150000000	3,150000000				6,300000000
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,780000000	119,570000000	59,780000000			239,130000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,950000000	89,880000000	147,590000000	102,640000000	49,870000000	49,870000000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	271,410000000	329,540000000	101,050000000	42,930000000	2,100000000	387,160000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,660000000	18,660000000			26,780000000	771,710000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					2,020000000	39,340000000
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		18,660000000			1,330000000	38,650000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	18,660000000	18,660000000			1,330000000	38,650000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H						
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	9,610000000	9,610000000			0,310000000	19,530000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	9,610000000	9,610000000			0,310000000	19,530000000
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	9,610000000	9,610000000			0,310000000	19,530000000

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria da Educação

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria da Educação

**LOCAL:** Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

**DATA :** 20/10/2021

**BDI :** 20,00%

**VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	9,06000000	9,06000000			1,02000000	19,14000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H					0,69000000	0,69000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H					0,69000000	0,69000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					0,36000000	0,36000000
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H					0,36000000	0,36000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	3,15000000	3,15000000				6,30000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	3,15000000	3,15000000				6,30000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,02000000	1,02000000				2,04000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,02000000	1,02000000				2,04000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	0,90000000	1,80000000			0,90000000	3,60000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_09/2016	H	0,90000000	1,80000000			0,90000000	3,60000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação

**LOCAL:** Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

**DATA:** 20/10/2021

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 20,00%

**HORA MEB:** 83,85%

**DATA REP.:** 09/2021

**SEINFRA:** 2021/07 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 83,85%

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 47,76%

08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,37000000	0,74000000	0,37000000			1,48000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	0,37000000	0,74000000	0,37000000			1,48000000
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	6,50000000	13,00000000	6,50000000			26,00000000
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	6,50000000	13,00000000	6,50000000			26,00000000
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	3,50000000	7,00000000	3,50000000			14,00000000
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	3,50000000	7,00000000	3,50000000			14,00000000
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	6,50000000	13,00000000	6,50000000			26,00000000
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	29,89000000	59,78000000	29,89000000			119,56000000
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H	29,89000000	59,78000000	29,89000000			119,56000000
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	8,71000000	17,41000000	8,71000000			34,83000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação		
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce		
<b>CLIENTE:</b>	Pretéura Municipal de Irauçuba-CE		
<b>DATA :</b>	20/10/2021	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>FONTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DATA REF.</b>
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	8,71000000	17,41000000	8,71000000			34,83000000
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,71000000	17,41000000	8,71000000			34,83000000
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	21,19000000	42,37000000	21,19000000			84,75000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	53,07000000	53,07000000				106,14000000
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	4,50000000	9,00000000	4,50000000			18,00000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				20,77000000		41,54000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,61000000	5,22000000	2,61000000			11,48000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	128,03000000	128,03000000				256,06000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				20,77000000		41,54000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,65000000	7,31000000	3,65000000			21,93000000
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,50000000	24,99000000	12,50000000			49,99000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,90000000	1,80000000	0,90000000			3,60000000



Página: 75

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlientretrimentos@outlook.com

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação		
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE		

<b>DATA :</b>	20/10/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	6.500000000	13.000000000	6.500000000			26,000000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3.150000000	3.150000000				6,300000000
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	59.780000000	119.570000000	59.780000000			239,130000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H					49.870000000	49,870000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	44.950000000	89.880000000	147.590000000	102.640000000	2.100000000	387,160000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	271.410000000	329.540000000	101.050000000	42.930000000	26.780000000	771,710000000
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16.990000000	33.990000000	16.990000000			67,970000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	25.880000000	51.750000000	25.880000000			103,510000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAM/AMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	18.660000000	18.660000000			2.020000000	39,340000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3						0,080000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3						0,080000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3						0,080000000
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG						9,937,200000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	5.060000000	10.110000000	5.060000000			20,230000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	64.610000000	64.610000000				130,720000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H						53,900000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	10.720000000	21.450000000	10.720000000			57,990000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	16.150000000	16.150000000				36,360000000
I0108	AREIA GROSSA	M3						14,200000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.010000000	0.010000000	0.010000000			2,010000000
I0111	AREIA VERMELHA	M3						4,400000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	64.610000000	64.610000000				130,720000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação		
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE		
<b>DATA :</b>	20/10/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	MES
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	969,13000000	969,13000000				1.938,26000000
I0163	AÇO CA-50	KG				9,26000000	9,26000000	18,52000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN				0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0221	BLASTER	H						0,00000000
I0280	BRITA	M3	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,03000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M			60,24000000			60,24000000
I0508	CERA	KG			23,66000000			23,66000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H						0,00000000
I0594	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H						0,00000000
I0596	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H						0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H						0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H						0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H						0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H						0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H						0,00000000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H						0,00000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,03000000
I0708	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H						0,00000000
I0710	CARRAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H						0,00000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H						0,00000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H						0,00000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H						0,00000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H						0,00000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H						0,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,94000000	2,94000000	6,291,77000000	6,413,56000000	523,49000000	13.234,70000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M						0,00000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	1,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN						2,50000000

M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41

endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com






## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	20/10/2021	BDI:	20,00%
<b>DESCRÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE ITAPICOPA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru no Município de Itapicoba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>SEINFRA:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Itapicoba - CE	<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>08/2021:</b>	83,85%
		<b>47,76%:</b>	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	26.960000000	53.920000000	26.960000000			107.840000000
11101	ESMERIL N.36	UN			23.660000000			47.320000000
11102	ESMERIL N.60	UN			11.830000000			23.660000000
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ				0.500000000	0.500000000	1,000000000
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ				0.500000000	0.500000000	1,000000000
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ				0.500000000	0.500000000	1,000000000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H			118.300000000			236.600000000
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M			591.500000000			1.183.000000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	42.130000000	84.250000000	42.130000000	42.240000000	42.240000000	252.990000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN				2.400000000	30.400000000	32.800000000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L				0.720000000	0.720000000	1,440000000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG					28.000000000	28.000000000
11530	MONTADOR	H	3.600000000	3.600000000	3.600000000	3.600000000	3.600000000	18.000000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.010000000	0.010000000	0.010000000	0.010000000	0.010000000	0,050000000
11605	PEDRISCO	M3				0.330000000	0.330000000	0,660000000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN				0.500000000	0.500000000	1,000000000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ				0.500000000	0.500000000	1,000000000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,200000000	0,200000000	0,200000000	0,200000000	0,200000000	1,000000000
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	M2					7,390000000	7,390000000
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN				2,000000000	2,000000000	4,000000000

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação		
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce		
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE		

<b>DATA :</b>	20/10/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>VERBAÇÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>DESONERAÇÃO</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO</b>	47,76%
		<b>DESONERAÇÃO</b>	83,85%
		<b>DESONERAÇÃO</b>	47,76%
		<b>DESONERAÇÃO</b>	47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,800000000	1,800000000	1,800000000	1,800000000	1,800000000	9,000000000
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M				28,880000000	28,880000000	57,760000000
I2312	ELETRICISTA	H				26,950000000	26,950000000	53,900000000
I2326	ESPOLETA	UN						0,000000000
I2329	ESTOPIM	M						0,000000000
I2353	HIDRACOR	KG					14,000000000	14,000000000
I2391	PEDREIRO	H	3,630000000	3,630000000	293,700000000	387,730000000	121,820000000	810,510000000
I2395	PINTOR	H	19,910000000	39,830000000	19,910000000	2,400000000	29,600000000	111,650000000
I2425	SOLVENTE	L				0,300000000	0,300000000	0,600000000
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L				1,020000000	1,020000000	2,040000000
I2507	DINAMITE 60%	KG						0,000000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H				0,010000000	0,010000000	0,020000000
I2528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	CJ						0,000000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,000000000
I2543	SERVEANTE	H	100,000000000	100,000000000	349,250000000	427,800000000	149,070000000	1.126,120000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,330000000	0,330000000	0,690000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H						0,000000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H						0,000000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H						0,000000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H						0,000000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H						0,000000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG						0,000000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,020000000	0,020000000	102,670000000	103,760000000	0,020000000	207,580000000
I2702	JUROS	H			6,830000000	6,900000000	0,070000000	13,800000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,010000000	0,010000000	54,030000000	54,870000000	0,850000000	109,770000000
I2706	OLEO DIESEL	L				0,160000000	0,160000000	0,320000000
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,010000000	0,010000000	0,010000000	0,290000000	0,290000000	0,610000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,040000000	0,040000000	0,080000000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,040000000	0,040000000	0,080000000



*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**DATA :** 20/10/2021 **BDI :** 20,00% **VERBAO :** 23/07/2021

**SEINFRA :** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA :** 83,85% **MES :** 05/2021

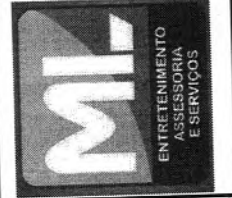
**SINAPI :** 2021/07 COM DESONERAÇÃO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :** 83,85% 47,76% 08/2021

**OBRA:** Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria da Educação

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Juridica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria da Educação

**LOCAL:** Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H						0,00000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H						0,00000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H						0,00000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H						0,00000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR PCM	H						0,00000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H						0,00000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H						0,00000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H						0,00000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	189,28000000			189,28000000	0,01000000	378,56000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H					0,01000000	0,02000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	H						0,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H						0,00000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H						0,00000000
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M				84,18000000	84,18000000	168,36000000
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN				40,08000000	40,08000000	80,16000000
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3.40MM BWG) MALHA 2"x2"	M2				98,23000000	98,23000000	196,46000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	3,85000000	3,85000000				7,70000000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	6,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					1,00000000	2,00000000

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 28.326.036/0001-41  
 endereço: Rua. Joao Galcino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação
<b>DESCRICO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce
<b>CLIENTE:</b>	Préfeitura Municipal de Irauçuba- CE

<b>DATA :</b>	20/10/2021	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SEINFRA</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>DATA REF.</b>	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN				2,00000000	2,00000000	4,00000000
19125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5,000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN				8,00000000	8,00000000	16,00000000


  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 TITULAR ADMINISTRADOR


  
 Emanoel Melo Gondim  
 CPF: 043.551.143-30  
 (Eng. Civil)



M.L. ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 20/10/2021	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>CI</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGURO + GARATIA	0,74
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINACEIRAS	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>6,62</b>

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

L	LUCRO	
L	LUCRO	5,57
	<b>TOTAL</b>	<b>5,57</b>

**BDI = 20,00%**

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

*[Handwritten Signature]*  
 ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

*[Handwritten Signature]*  
 Eduardo Roque Gondim  
 CPF: 042.551.143-26  
 RPP: 0312.0000-1  
 (Eng. Civil)

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	DATA : 20/10/2021		BDI : 20,00%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	Localidade de Mandacaru em irauçuba-ce					
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	DATA : 20/10/2021		BDI : 20,00%		
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	Localidade de Mandacaru em Irauçuba-ce					
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba- CE					

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*  
 ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA  
 E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (TITULAR/ADMINISTRADOR)

*[Handwritten Signature]*  
 Evaristo Henrique Bastos  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Eng. Civil)

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



**M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
R. JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE  
CEP: 62.650-000  
**CNPJ: 29.326.036/0001-41**  
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA- CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.09.28.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

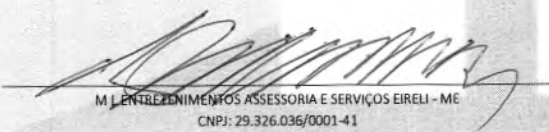


## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME: CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
NACIONALIDADE: BRASILEIRA  
ESTADO CIVIL: CASADO  
PROFISSÃO: EMPRESARIO  
R/C/CE: N° 05323510120 DETRAN-CE  
CPF: N° 035.593.843-03  
DOMICILIO: Rua João da Cruz Meneses, nº 155, Centro  
CIDADE: URUBURETAMA  
UF: CEARA  
CEP: 62.650-000  
Fone: (85) 998048405  
e-mail: [mlentretenimentos@outlook.com](mailto:mlentretenimentos@outlook.com)

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama-Ce, 13 de OUTUBRO de 2021.

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

# ENTRETENIMENTO ASSESSORIA E SERVIÇOS



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.28.01TP/2021

20 DE OUTUBRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS

**CARTA PROPOSTA**



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.28.01**

**OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.**

	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO</b>	<b>VALOR GLOBAL</b>
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	5 (cinco) meses	R\$ 575.304,67

**VALOR GLOBAL: R\$ 575.304,67 (Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos)**

Declaro que nos preços propostos encontram-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: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**ENDEREÇO:** Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

**CNPJ:** 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941

**REPRESENTANTE LEGAL:** Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ **Administrador**

**Carteira de Identidade:** 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF:** 024.177.873-50

**Fone/Fax:** (88) 9.81881515

**BANCO DO BRASIL**

**C.C :** 24668-9

**AG:** 2701-4

**Emai:** prolimpezambc@gmail.com

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de execução dos serviços:** Conforme o cronograma

**Engenheiro Civil**  
**José Gualberto de Andrade Neto**  
**CREA/RN Nº 3014/D/ RNP Nº 210468644-0,**  
**CPF: 414.732.644-72**

**Administrador**  
**Luís Humberto Teixeira Vieira Neto**  
**RG:2005029154776 SSP-CE**  
**CPF:024.177.873-50**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2021	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021:07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24.101,25</b>
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	85,02	8.502,00
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	4.506,35	13.519,05
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,70	2.080,20
2	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>52.428,45</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	92,93	59,14	5.495,88
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	76,93	41,61	3.201,06
2.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	146,40	77,33	11.321,11
2.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.615,21	14,48	23.388,24
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	25,50	353,81	9.022,16
3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>284.987,46</b>
3.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	9.997,00	18,63	188.243,51
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	787,56	94,48	74.408,67
3.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	612,75	9,24	5.661,81
3.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	612,75	7,78	4.767,20
3.5	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	19,88	57,24	1.126,48
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	59,09	182,43	10.779,79
4	<b>ARQUIBANCADA</b>						<b>5.619,07</b>
4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	53,75	2,01	108,04
4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,00	15,04	601,60
4.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	40,00	9,69	387,60
4.4	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	30,18	71,92	2.170,55
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,51	6,15	212,24
4.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,51	41,45	1.430,44
4.7	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,53	326,55	173,07
4.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	7,17	23,03	165,13
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	92,60	370,40
5	<b>PISO</b>						<b>68.243,28</b>






5.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	314,37	7,70	2.420,65
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	473,20	42,79	20.248,23
5.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,46	229,15	2.167,76
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	473,20	91,73	43.406,64
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>16.694,75</b>
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,50	251,50
6.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,65	103,25
6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,67	235,34
6.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	118,12	33,26	3.928,67
6.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	85,67	514,02
6.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	11,75	47,00
6.7	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	4,00	100,95	403,80
6.8	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	SINAPI	M	104,70	25,65	2.685,56
6.9	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	314,10	3,74	1.174,73
6.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	459,43	7.350,88
<b>7</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>27.346,30</b>
7.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	196,45	94,86	18.635,25
7.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.143,48	3.143,48
7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.464,38	3.464,38
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.103,19	2.103,19
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>95.884,11</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>479.420,56</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>575.304,67</b>

Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 20/10/2021		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.101,25	4,19	
2	FUNDAÇÃO				52.428,45	9,11	
3	ESTRUTURA				284.987,46	49,54	
4	ARQUIBANCADA				5.619,07	0,98	
5	PISO				68.243,28	11,86	
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS				16.694,75	2,90	
7	OUTROS ELEMENTOS				27.346,30	4,75	
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				95.884,11	16,67	
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	95.884,11	100,00
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	479.420,56	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	575.304,67	

Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Trezentos e Quatro reais e Sessenta e Sete centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2021	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

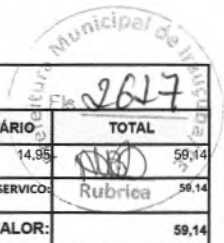
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	82,98	82,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						82,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,87
<b>VALOR:</b>						85,02

## 1.2. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	177,24	177,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	103,70	103,70
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,97	14,97
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,13	11,13
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						307,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.151,16	4.151,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4.151,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	48,15	48,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						48,15
<b>VALOR:</b>						4.506,35

## 1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2400	4,1208
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,4800	86,4800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2200	5,3074
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8600	72,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						168,8982
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,5300	6,5316
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,5316
<b>VALOR:</b>						346,70



## 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	14,95	59,14
TOTAL SERVIÇO:					Rubrica	59,14
VALOR:						59,14

## 2.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0.10000000	27.3400	2.7340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	15.5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090
VALOR:						41,61

## 2.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0.31500000	50,33	15,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	6,27	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,83	11,97
0247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.00400000	20,81	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.01900000	19,16	0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01000000	23,20	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,44	2,48
TOTAL MATERIAL:						31,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.72500000	16,33	11,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	19,24	33,65
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02900000	18,38	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.01400000	20,85	0,29
TOTAL SERVIÇO:						46,30
VALOR:						77,33

## 2.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,9300	0,1986
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4000	11,2800
TOTAL MATERIAL:						11,4786
VALOR:						14,48

## 2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72290000	79,04	57,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59340000	76,46	45,37
TOTAL MATERIAL:						294,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71030000	0,32	0,22



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000		1,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000		15,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000		14,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						59,11
<b>VALOR:</b>						353,81

### 3.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	13,73
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	29,54
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,78

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,59
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	119,26
93	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	418,47
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	24,33
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,78
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	20,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,05
<b>VALOR:</b>					18,83

### 3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

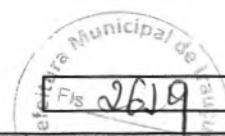
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					91,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,72
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					3,47
<b>VALOR:</b>					94,48

### 3.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,8740

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,6900
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,3650



VALOR: 9,24

**3.4. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAÓ). AF\_01/2020\_P (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	28,58	5,45
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,13	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,49</b>	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,44	1,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>	

**3.5. 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 (M)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,42	0,43
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	33,54	7,11
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,08	0,62
438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	37,05	3,70
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,49	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	20,95	1,36
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,60	0,36
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	34,93	1,08
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	40,75	4,42
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	40,41	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	13,36	3,19
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	16,45	1,61
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	16,11	2,04
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,26	1,22
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	29,74	1,77
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	35,56	1,69
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	21,11	11,84
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	44,55	8,22
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,22	6,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>57,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,24</b>	

**3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	122,82	128,96

**PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**

 Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08  
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	18,48	0,46
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	65,01	0,31
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,32	5,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	143,75	25,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						160,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,95	9,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	21,90	11,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						21,79
<b>VALOR:</b>						182,43

## 4.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	6,42	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,44	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						0,99
<b>VALOR:</b>						2,01

## 4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,4620
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7200	3,3040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,5740
<b>VALOR:</b>						15,04

## 4.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,1866
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5070
<b>VALOR:</b>						9,69

## 4.4. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	68,57	21,72
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	63,45	12,86