

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leita Teixeira fernandés	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leita Teixeira fernandés	<b>VERSÃO:</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> -
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b> 08/2022
	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>08/2021:</b> 83,85% 47,76%
		<b>08/2022:</b> 83,55% 47,46%
		<b>0,00% 0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MEIOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2,09000000			30,82000000	30,82000000		63,73000000
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2		6,48000000	6,48000000	5,56000000			18,52000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,01000000	7,32000000	7,32000000	6,28000000			20,93000000
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0,17000000				3,20000000	4,80000000	8,17000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	865,99000000	375,30000000	73,79000000	3,111,94000000	3,049,21000000	60,72000000	7,536,95000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	KG	9,57000000			483,56000000	483,56000000		976,69000000
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000						1,00000000
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	8,32000000	8,32000000					16,64000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		6,17000000	6,17000000	5,29000000			17,63000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN				2,10000000	2,45000000	2,45000000	7,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN				2,40000000	2,80000000	2,80000000	8,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,25000000						0,25000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DEVEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	47,60000000		69,93000000	29,97000000			147,50000000
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00000000						1,00000000
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				0,60000000	0,70000000	0,70000000	2,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN				2,70000000	3,15000000	3,15000000	9,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,17000000			4,80000000	5,60000000	5,60000000	16,17000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes

**DESCRIÇÃO:** construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes

**LOCAL:** DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA :** 17/08/2022 **BDI :** 31,25%

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

SBC 2022/08 - Fortaleza 112,76% - 08/2022

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS. LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				1,20000000	1,40000000	1,40000000	4,00000000
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN				5,40000000	6,30000000	6,30000000	18,00000000
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN				1,20000000	1,40000000	1,40000000	4,00000000
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				1,50000000	1,75000000	1,75000000	5,00000000
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN				0,60000000	0,70000000	0,70000000	2,00000000
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS. SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)	UN			0,80000000	1,60000000	1,60000000		4,00000000
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,20000000	2,40000000	2,40000000		6,00000000
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)	UN			4,40000000	8,80000000	8,80000000		22,00000000
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR5648)	UN			1,60000000	3,20000000	3,20000000		8,00000000
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,13000000						0,13000000
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0,25000000						0,25000000
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,25000000			4,50000000	4,50000000		9,25000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	4,33000000						153,66000000
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	6,20000000			1,53000000	1,78000000		11,29000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M				34,58000000	40,35000000		115,28000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M				2,32000000	2,70000000		20,26000000
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M				7,62000000	8,89000000		25,40000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M				5,35000000	6,24000000		17,83000000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0,41000000			6,04000000	7,05000000		20,55000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,62000000						2,62000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSJMS

<b>OBRA:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE:</b> SBC
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>VERSÃO:</b> 2022008 - Fortaleza
	<b>HORA:</b> 112,76%
	<b>MES:</b> -
	<b>DATA REF.:</b> 08/2022
	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
	<b>SINAPI:</b> 2022007 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
	<b>Composições:</b> 0,00% 0,00%
	<b>PRÓPRIA:</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M				6,62000000	7,72000000	7,72000000	22,06000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,72000000	2,23000000	0,51000000	0,42000000			4,88000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,17000000		12,32000000	42,47000000	55,52000000	19,58000000	133,06000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	12,88000000	9,98000000	3,62000000	17,91000000	15,51000000	0,26000000	60,16000000
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,08000000						0,08000000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ				1,50000000	1,50000000		3,00000000
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,13000000						0,13000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02000000		0,04000000	0,08000000	0,23000000	0,21000000	0,58000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01000000		0,06000000	0,10000000	0,15000000	0,07000000	0,39000000
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,13000000					6,00000000	6,13000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,00000000	2,00000000	2,00000000		5,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,42000000		2,00000000	4,00000000	4,00000000		10,42000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN				10,00000000	10,00000000		20,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,42000000						0,42000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04000000						0,04000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,50000000						0,50000000
00003559	JUNCAO SIMPLIS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04000000						0,04000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes

**DESCRIÇÃO:** construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA:** 17/08/2022 **BDI:** 31,25%

**FONTE:** SBC **VERSÃO:** 2022/08 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MES:** - **DATA REF.:** 08/2022

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **83,85%** **47,76%** **05/2021**

**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO **83,55%** **47,46%** **08/2022**

Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,20000000	2,40000000	2,40000000		6,00000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,08000000						0,08000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURAX ESPESSURA)	M	1,95000000						1,95000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN				2,75000000	2,06000000		6,87000000
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2		260,75000000					745,00000000
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOREM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,66000000			2,70000000	3,15000000		10,66000000
00003865	LUVA PVC SOLDADVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			3,60000000	7,20000000	7,20000000		18,00000000
00003883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000						1,00000000
00003906	LUVA SOLDADVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,17000000		1,60000000	3,20000000	3,20000000		8,17000000
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	90,85000000						90,85000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 37 M	UN							0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,72000000					0,16000000	0,88000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,32000000					3,47000000	23,79000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	17,83000000	2,63000000	2,63000000	2,25000000		5,09000000	30,43000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	42,97000000	10,98000000	4,82000000	4,13000000		9,60000000	72,50000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADERA	H							0,00000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	2,86000000						2,86000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,15000000						0,15000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,16000000						0,16000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,90000000		5,28000000	2,25000000			8,43000000
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	47,60000000		69,93000000	29,97000000			147,50000000
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					1,60000000	2,40000000	4,00000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>DATA REF.</b>	08/2022
			05/2021
			08/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADA NYLON TAMANHO S-8	UN	0,25000000			6,00000000	38,00000000	48,00000000	92,25000000
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN						153,00000000	153,00000000
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN				67,10000000	67,10000000		134,20000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0,25000000				4,80000000	7,20000000	12,25000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA * 6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,95000000						23,95000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO * 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	88,83000000						88,83000000
00004491	PONTALETE * 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	40,67000000	89,28000000	48,62000000	41,68000000			220,25000000
00004517	SARAFO * 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	195,29000000	269,94000000	74,69000000	64,03000000			603,95000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02000000	0,96000000	0,13000000	0,76000000	0,65000000	0,16000000	4,63000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,97000000	43,90000000	33,46000000	264,06000000	235,37000000	1,02000000	630,43000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	52,62000000					3,08000000	5,13000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,65000000						0,65000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	19,90000000						19,90000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	10,00000000						10,00000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA * N. 22*, ADESIVADA, DE * 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2							
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG						1,90000000	3,17000000
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	3,13000000	0,80000000		0,35000000			4,28000000
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG				0,02000000	0,02000000		0,04000000
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		1,94000000	1,94000000	1,67000000			5,55000000
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG							0,00000000
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	3,35000000						6,70000000
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,55000000						1,10000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 Fis. 5433

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			0,16000000	0,04000000	0,04000000		0,08000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG				0,07000000			0,07000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				7,40000000	5,55000000		12,95000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L				0,33000000	0,25000000		0,58000000
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN			1,20000000	2,40000000	2,40000000		6,00000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN			1,60000000	3,20000000	3,20000000		8,00000000
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN			0,80000000	1,60000000	1,60000000		4,00000000
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,00000000						1,00000000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	37,34000000						37,34000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L				15,56000000	11,67000000		27,23000000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H				44,25000000	44,25000000		88,50000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	294,95000000		145,43000000	303,38000000	231,67000000		1.253,53000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	10,23000000		3,18000000	2,72000000			16,13000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	91,53000000		11,10000000	9,51000000			112,14000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	0,13000000				2,40000000		2,53000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	0,13000000		2,00000000	4,00000000	4,00000000		10,13000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	0,13000000						0,13000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,13000000						0,13000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	111,29000000		8,75000000	7,50000000			127,54000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04000000		5,47000000	4,69000000			10,20000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,04000000						0,04000000
00007129	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,20000000	2,40000000	2,40000000		6,00000000

Prefeitura Municipal de Irauçuba
   
 Fls. 5437

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**OBRA:** construção de quadra coberta com cestário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes

**DESCRIÇÃO:** construção de quadra coberta com cestário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**DATA :** 17/08/2022      **BDI :** 31,25%

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

SBC      2022/08 - Fortaleza      112,76%      -      08/2022

SEINFRA      027,1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021

SINAPI      2022/07 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      08/2022

Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,37000000		2,00000000	4,00000000	4,00000000		10,37000000
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			1,60000000	3,20000000	3,20000000		8,00000000
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM(10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2				45,77000000	45,77000000	61,02000000	152,56000000
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44* M	M2			70,20000000	30,09000000			100,29000000
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	51,27000000						51,27000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			1,092,83000000	488,35000000			1.581,18000000
00007258	TIJOLO CERAMICO MAGICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4,88000000			364,67000000	364,67000000		734,22000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	127,13000000						127,13000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L				1,76000000	1,32000000		4,40000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L				43,25000000	32,44000000		108,13000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L				30,70000000	23,02000000		76,74000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L				0,25000000	0,25000000		0,50000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L				6,11000000	6,11000000		12,22000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	34,70000000			9,08000000	6,81000000		57,40000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM AEA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,74000000						14,74000000
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN						76,50000000	76,50000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN							0,00000000
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M				27,38000000	27,38000000		91,27000000
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	M				39,03000000	39,03000000		130,10000000

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 5438  
 17/08/2022

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> construção de quadra coberta com castiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b> construção de quadra coberta com castiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes	<b>FONTE</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA-CE	SBC	17/08/2022
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	08/2022
	SINAPI	05/2021
	Composições	08/2022
	PROPRIA	0,00%
		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	2,04000000						2,04000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,41000000		5,18000000	10,37000000	10,37000000		26,33000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,12000000		6,00000000	66,81000000	66,81000000		139,74000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,57000000		2,00000000	3,99000000	3,99000000		10,55000000
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,95000000		8,16000000	16,33000000	16,33000000		41,77000000
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M			7,50000000	15,01000000	15,01000000		37,52000000
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN					2,40000000	3,60000000	6,00000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,13000000				2,40000000	3,60000000	6,13000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	UN	0,13000000				0,80000000	1,20000000	2,13000000
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
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,08000000			1,50000000	1,50000000		3,08000000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN							0,00000000
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	0,74000000						0,74000000
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES		10,20000000					29,16000000
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40* CM X 60* CM	UN						1,00000000	1,00000000
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN					0,80000000	1,20000000	2,00000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,11000000	0,11000000	0,15000000	0,37000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCIO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ			3,889,57000000	1,666,97000000			5.556,54000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	Construção de quadra coberta com castiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes	<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de quadra coberta com castiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes	<b>FONTE</b>	SBC	<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
				<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,670000000			29,700000000	29,700000000		61,070000000
00011186	EPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2				1,350000000	1,350000000		2,700000000
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	4,320000000						4,320000000
00011455	FERROLHO COM FECHO/ TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,320000000						1,320000000
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E EPELHO EM LATAO	UN				3,000000000	3,000000000		6,000000000
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	2,260000000						2,260000000
00011697	MICTORIO COLETIVO ACOINOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,040000000						0,040000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN					2,400000000	3,600000000	6,000000000
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,080000000						0,080000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN			1,200000000		2,400000000		6,000000000
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,170000000		1,600000000		3,200000000		8,170000000
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	0,170000000						0,170000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN					2,400000000	3,600000000	6,000000000
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,300000000			3,000000000	3,500000000		15,300000000
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	2,650000000						2,650000000
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN				1,500000000	1,750000000	1,750000000	5,000000000
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN				3,000000000	3,500000000	3,500000000	10,000000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				4,410000000	3,310000000	3,310000000	11,030000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	4,880000000		109,740000000	47,040000000			161,660000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			60,860000000	26,080000000			86,940000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** construção de quadra coberta com cestário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino Ielda Teixeira Fernandes

**DESCRIÇÃO:** construção de quadra coberta com cestário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino Ielda Teixeira Fernandes

**LOCAL:** DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

**DATA:** 17/08/2022 **BDI:** 31,25%

**FONTE:** SBC 2022/08 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MES:** 08/2022

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

**SINAPI:** 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **DATA REF.:** 08/2022

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			5,72000000	2,46000000			8,18000000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN				0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADEA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PAIROA POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,13000000				3,20000000	4,80000000	8,13000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							0,00000000
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN							0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							0,00000000
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MAGICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M				17,45000000	17,45000000		34,90000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,44000000		0,04000000	0,53000000	0,53000000		1,54000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			0,16000000	0,31000000	0,31000000		0,78000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000		1,04000000	3,22000000	3,22000000		7,52000000
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			3,60000000	7,20000000	7,20000000		18,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG							0,00000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES "60 X 35" CM (L X C)	UN					2,40000000	3,60000000	6,00000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,04000000						0,04000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,19000000			2,15000000	2,52000000	2,52000000	7,38000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino feidia teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino feidia teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>Composições</b>		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2		340,61000000	340,61000000	291,95000000			973,17000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,47000000			16,45000000	16,45000000		33,37000000
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN				5,73000000	5,73000000		11,46000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3		21,23000000	21,23000000	18,19000000			60,65000000
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	1,89000000			61,35000000	61,35000000		124,59000000
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	110,72000000					6,00000000	110,72000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN					5,25000000	5,25000000	10,50000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN				4,50000000	4,50000000		9,00000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					2,40000000	3,60000000	6,00000000
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN				1,00000000	1,00000000		2,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN					1,60000000	2,40000000	4,00000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN					0,80000000	1,20000000	2,00000000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM; COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2				30,76000000	30,76000000		61,52000000
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,51000000						6,51000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN							0,00000000



\_\_\_\_\_

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	constituição de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	constituição de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>Composições</b>		0,00%	0,00%
		PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAC4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN							0,00000000
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	20,96000000					0,60000000	1,00000000
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M							20,96000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01000000					0,36000000	0,60000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	835,32000000	487,83000000	481,50000000	1,497,86000000	1,139,47000000	902,15000000	5,344,13000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	835,32000000	487,83000000	481,50000000	1,497,86000000	1,139,47000000	902,15000000	5,344,13000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	835,32000000	487,83000000	481,50000000	1,497,86000000	1,139,47000000	902,15000000	5,344,13000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	835,32000000	487,83000000	481,50000000	1,497,86000000	1,139,47000000	902,15000000	5,344,13000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,02000000			0,73000000			1,48000000
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN					0,80000000	1,20000000	2,00000000
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN					1,60000000	2,40000000	4,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,48000000			19,22000000			38,92000000
00037413	COTOVELO/JUELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00000000						1,00000000
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECÃO 1,5 M3/H, ALANCE DA PROJECÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN							0,00000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V., POTENCIA 5 CV	UN							0,00000000
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	24,45000000						24,45000000
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN					1,60000000	2,40000000	4,00000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: construção de quadra coberta com cestário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes

DESCRIÇÃO: construção de quadra coberta com cestário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 17/08/2022 BDI : 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN				1.986,68000000	1.986,68000000		3.973,36000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG				3.55000000	3.55000000		7,10000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	6,21000000	2,23000000	0,34000000		51,29000000	0,40000000	112,05000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							0,00000000
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	UN							0,00000000
00037955	SELM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN.300 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00000000						1,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,49000000			1,80000000	2,10000000	2,10000000	7,49000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,49000000			1,80000000	2,10000000	2,10000000	7,49000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,40000000			1,20000000	1,40000000	1,40000000	5,40000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN				0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,53000000			0,90000000	1,05000000	1,05000000	4,53000000
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2				0,73000000	0,73000000		1,46000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,29000000		3,12000000		10,92000000		25,25000000
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN					0,80000000	1,20000000	2,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG				188,49000000	141,37000000	141,37000000	471,23000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	338,47000000	571,12000000	233,13000000				1.342,54000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,67000000						1,67000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG				0,09000000	0,09000000		0,18000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG				0,30000000	0,30000000		0,60000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira femandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira femandes	<b>FONTE</b> SBC	<b>HORA</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUÁ - IRAUQUUBÁ-CE	<b>VERSÃO</b> 2022/08 - Fortaleza	<b>MES</b> -
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBÁ	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b> 08/2022
	<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b> 83,85%
	<b>Composições</b> PRÓPRIA	<b>08/2022</b> 47,76%
		<b>0,00%</b> 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN				1,50000000	1,75000000	1,75000000	5,00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M				108,09000000	108,09000000		216,18000000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN				37,24000000	37,24000000		74,48000000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN				61,52000000	61,52000000		123,04000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,04000000						0,04000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	UN					3,43000000		3,43000000
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M		1,03000000					1,03000000
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES		5,50000000					5,50000000
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES		11,48000000					11,48000000
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		24,41000000					24,41000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		4,13000000					4,13000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H		3,49000000					3,49000000
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES		5,92000000					5,92000000
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO					0,37000000		0,37000000
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35MM) X 25 MM	CENTO					0,93000000		0,93000000
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		1,13000000					1,13000000
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M			12,35000000				12,35000000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M			47,04000000				47,04000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			23,28000000				23,28000000

Município de Iracema  
Nº 5449

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	08/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043055	ACO CA-50. 12,5 MM OU 16 MM. VERGALHAO	KG	130,43000000	249,98000000	249,98000000	214,27000000			714,23000000
00043059	ACO CA-60. 4,2 MM, OU 5,0MM, OU 6,0 MM. OU 7,0 MM. VERGALHAO	KG		171,76000000	41,51000000	35,58000000			379,29000000
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG				3,58000000	3,58000000	4,77000000	11,93000000
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG. D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG. D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG				1,20000000	1,20000000		2,40000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	9,56000000	18,07000000	8,51000000	7,38000000	0,08000000	0,08000000	43,68000000
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG		1,043,00000000	1,043,00000000	894,00000000			2.980,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	329,26000000	308,34000000	177,10000000	117,73000000	12,52000000		944,95000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,61000000			43,11000000	50,50000000	193,28000000	294,50000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,50000000		24,00000000	82,14000000	97,60000000	23,17000000	231,41000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,95000000	13,10000000	10,31000000	71,58000000	64,98000000	10,08000000	227,00000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	127,39000000	137,62000000	115,08000000	388,59000000	317,61000000	62,50000000	1.148,79000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,66000000			491,31000000	368,49000000	368,49000000	1.247,95000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	289,96000000	28,79000000	155,02000000	303,41000000	227,77000000	244,62000000	1.249,57000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	329,26000000	308,34000000	177,10000000	117,73000000	12,52000000		944,95000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,61000000			43,11000000	50,50000000	193,28000000	294,50000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,50000000		24,00000000	82,14000000	97,60000000	23,17000000	231,41000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	56,95000000	13,10000000	10,31000000	71,58000000	64,98000000	10,08000000	227,00000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	127,39000000	137,62000000	115,08000000	388,59000000	317,61000000	62,50000000	1.148,79000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	19,66000000			491,31000000	368,49000000	368,49000000	1.247,95000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
5446

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE	<b>VERSÃO</b> 2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>HORA</b> 112,76%
	<b>MES</b> -
	<b>DATA REF.</b> 08/2022
	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	<b>SINAPI</b> 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
	<b>Composições</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	289,96000000	28,79000000	155,02000000	303,41000000	227,77000000	244,62000000	1.249,57000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG				42,77000000	32,08000000	32,08000000	106,93000000
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RCSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	53,18000000						53,18000000
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,11000000						0,11000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H				14,15000000	14,15000000		28,30000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	2,85000000						2,85000000
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III-32RS NBR 11578 (quilo)	KG				7,74000000	7,74000000		15,48000000
I000100	AREA GROSSA LAVADA	M3				0,02000000	0,02000000		0,04000000
I001313	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	UN				3,36000000	3,36000000		6,72000000
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M				21,20000000	21,20000000		42,40000000
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN				8,96000000	8,96000000		17,92000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,48000000						0,48000000
I003694	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	UN				6,00000000	6,00000000		12,00000000
I0037	AJUDANTE	H	3,24000000	20,95000000	20,95000000	19,58000000	1,89000000	1,89000000	68,50000000
I003903	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	UN			0,20000000	0,40000000	0,40000000		1,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	21,30000000		0,23000000	0,45000000	0,45000000		22,43000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			1,19000000	2,37000000	2,37000000		5,93000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				20,89000000	23,71000000	22,11000000	66,71000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	44,04000000			6,70000000	5,66000000	5,98000000	62,38000000
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG		311,85000000			0,12000000		311,97000000
I007669	PERFIL CHAPA DOBRADA U/ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	KG				267,30000000			267,30000000
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M				10,60000000	10,60000000		21,20000000
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H				0,60000000	0,60000000		1,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,68000000		0,04000000	0,09000000	0,09000000		5,90000000
I0108	AREA GROSSA	M3	11,42000000			0,05000000	0,05000000	0,02000000	11,54000000
I0109	AREA MEDIA	M3	13,94000000	0,11000000		0,26000000	0,26000000		14,77000000
I0111	AREA VERMELHA	M3	541,20000000						541,20000000


  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba
   
 Fis. 5447



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

código	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	21,30000000		0,23000000	0,45000000	0,45000000		22,43000000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICACOM ROLDANA	UN	1,00000000						1,00000000
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG				0,04000000	0,04000000		0,08000000
I0163	AÇO CA-50	KG	309,56000000						309,56000000
I0169	AÇO CA-60	KG			2,58000000	5,16000000	5,16000000		12,90000000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000						1,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,00000000						58,00000000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,00000000						75,00000000
I0208	BATENTE DE FERRO	M	20,00000000						20,00000000
I0273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	5,10000000	15,13000000	15,09000000	27,30000000	31,85000000	31,85000000	91,00000000
I0280	BRITA	M3				13,05000000	0,20000000		48,57000000
I028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	UN					0,80000000	1,20000000	2,00000000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000						60,00000000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000000						2,00000000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000						1,00000000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000						1,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,92000000		7,64000000	18,08000000	18,08000000	3,33000000	51,05000000
I0498	CARPINTEIRO	H	153,80000000		1,19000000	2,37000000	2,37000000		159,73000000
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	72,60000000						72,60000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,00000000						98,00000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			0,20000000	0,40000000	0,40000000		1,00000000
I071376	PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	M2				2,27000000	2,27000000	3,02000000	7,56000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000						1,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG				5,04000000	5,04000000		10,08000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,962,95000000	36,63000000	85,15000000	103,81000000	79,32000000	14,94000000	7,282,80000000
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG				3,02000000	3,02000000		6,04000000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG		151,70000000	151,70000000	130,03000000			433,43000000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000						4,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000						2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,00000000						2,00000000
I099018	ALMOXARIFE	H	220,00000000						220,00000000
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H				4,95000000	4,95000000		9,90000000

Prestadora Municipal de Irrigação  
Fis. 5448

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>Composições</b>	PROPRIA		0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
1099148	APONTADOR	H	220,00000000						220,00000000
1099200	BOMBEIRO OU ENCAMADOR	H			7,42000000				14,84000000
1099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	220,00000000						220,00000000
1099310	MESTRE DE OBRAS	H	220,00000000						220,00000000
1099312	VIGIA DE OBRAS	H	220,00000000						220,00000000
1099316	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	44,00000000						44,00000000
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H		12,47000000					12,47000000
1099410	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	H	220,00000000						220,00000000
1099448	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		9,70000000					9,70000000
1099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	69,85000000						69,85000000
1099525	FEITORENCARREGADO	H	7,48000000						7,48000000
1099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	H	59,56000000						59,56000000
1099930	ENCARREGADO	H	220,00000000						220,00000000
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN		0,60000000				0,70000000	0,70000000
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	14,24000000						14,24000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000						6,00000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000						3,00000000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000						1,00000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	2,56000000						2,56000000
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ		0,30000000				0,40000000	0,70000000
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACC GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ		0,30000000				0,40000000	0,70000000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,72000000						4,72000000
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	33,00000000						33,00000000
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		3,26000000				3,20000000	6,46000000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	3,26000000						3,26000000
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2							
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000						1,00000000
11346	LIXA PARA FERRO	UN	4,80000000						4,80000000
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000					28,37000000	30,37000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com vestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino feidra teixeira fernandes		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com vestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino feidra teixeira fernandes		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		

<b>DATA :</b>	17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%
<b>VERSÃO</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	<b>83.85%</b>	47,76%
<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>83.55%</b>	47,46%
		<b>0,00%</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
11530	MONTADOR	H		23,84000000	23,84000000	22,16000000	1,73000000	2,30000000	73,87000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	21,30000000						21,30000000
11605	PEDRISCO	M3	1,42000000						1,42000000
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				3,66000000	3,66000000	4,88000000	12,20000000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG				9,36000000	9,36000000		18,72000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	207,90000000						207,90000000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	8,00000000						8,00000000
11724	PREGO	KG	9,90000000						9,90000000
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L				17,78000000	13,33000000		44,44000000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000						1,00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,00000000						33,00000000
11833	RODIZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN				2,40000000	2,40000000	3,20000000	8,00000000
11873	SOLDA 70X30	KG				0,56000000	0,56000000	0,74000000	1,86000000
11878	SOLDADOR	H				0,90000000	0,90000000	1,20000000	3,00000000
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M				0,43000000	0,43000000		0,86000000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L				4,16000000	3,12000000	3,12000000	10,40000000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ				0,60000000	0,60000000	0,80000000	2,00000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			0,06000000				0,06000000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	63,90000000						63,90000000
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN				2,40000000	2,80000000	2,80000000	8,00000000
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	UN						12,00000000	12,00000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,550,00000000						3,550,00000000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	2,556,00000000		141,00000000		282,00000000		3,261,00000000
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L						0,04000000	0,06000000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEVEL EM PÓ	KG	123,54000000						123,54000000
12158	TRINCHA 2"	UN						1,13000000	3,77000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M				1,51000000	1,13000000		3,77000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M				23,70000000	23,70000000	31,60000000	79,00000000
12293	ZARCÃO	L	6,00000000						6,00000000
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	1,92000000						1,92000000
12312	ELETRICISTA	H	14,00000000			14,32000000	16,04000000	14,44000000	44,80000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				
<b>DATA :</b>		17/08/2022	<b>BDI :</b>	31,25%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
<b>Composições</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000						3,00000000
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	108,00000000						108,00000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000						1,00000000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,00000000						5,00000000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,00000000						5,00000000
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C./2,00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000						1,00000000
12380	MOTORISTA	H	0,81000000						0,81000000
12382	NIVELADOR	H	1,62000000						1,62000000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000						1,00000000
12391	PEDREIRO	H	558,42000000	1,02000000	6,93000000	49,89000000	50,48000000	18,14000000	684,88000000
12395	PINTOR	H	119,30000000			13,40000000	11,26000000	11,86000000	155,82000000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000						1,00000000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	3,00000000						3,00000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000						1,00000000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000						1,00000000
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000						1,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	16,61000000						16,61000000
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,00000000						7,00000000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	33,00000000						33,00000000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,00000000						4,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	1,62000000						1,62000000
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000						1,00000000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000						3,00000000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000						3,00000000
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000						3,00000000
12543	SERVENTE	H	1,540,56000000	29,74000000	43,19000000	97,62000000	73,43000000	25,97000000	1,810,51000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	17,22000000						17,22000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,38000000	0,12000000					4,50000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							0,00000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	17,22000000						17,22000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H							0,00000000






# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida Teixeira Fernandes	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
<b>DATA:</b>	17/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	531,42000000	0,26000000	0,20000000	0,09000000			531,97000000
12702	JUROS	H	42,47000000	0,01000000	0,02000000	0,01000000			42,51000000
12703	MANUTENÇÃO	H	750,75000000	0,14000000	0,30000000	0,13000000			751,32000000
12706	OLEO DIESEL	L	252,27000000		0,10000000	0,04000000			252,41000000
12707	GASOLINA	L	7,87000000						7,87000000
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UN				0,30000000	0,35000000	0,35000000	1,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2				1,94000000	1,94000000	2,58000000	6,46000000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2				7,20000000	7,20000000		14,40000000
18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	KG		3,833,84000000	3,833,84000000				10,953,83000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				2,70000000	3,15000000	3,15000000	9,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1,20000000	1,40000000	1,40000000	4,00000000
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN				4,00000000	4,00000000		8,00000000
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN						1,00000000	1,00000000
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2				0,48000000	0,48000000		0,96000000
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M				5,76000000	5,76000000	7,68000000	19,20000000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN				1,73000000	1,73000000	2,30000000	5,76000000
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN				1,73000000	1,73000000	2,30000000	5,76000000
19125	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	UN				6,00000000		7,00000000	20,00000000

*Handwritten signature and initials.*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino Ielda teixeira fernandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino Ielda teixeira fernandes	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				0,00%	-	08/2022
				47,76%	05/2021	08/2021
				47,46%	08/2022	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCROS	8,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5 APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 31,25%**

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



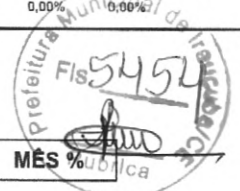
11/23






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feridos	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>

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

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>DATA :</b> 17/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino leida teixeira fernandes	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino Ielda Teixeira Fernandes	<b>DATA:</b> 17/08/2022		<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de quadra coberta com cestiário- opção 220v com sapatas na escola municipal de ensino Ielda Teixeira Fernandes	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

112,76%  
47,78%  
47,48%  
0,00%  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 545  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

HRB