

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**DATA REF.:** 05/2021

**HORA:** 83,85%

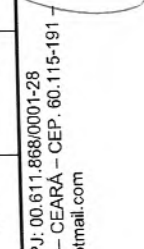
**MES:** 47,76%

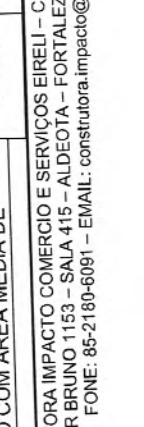
**DI:** 31,25%

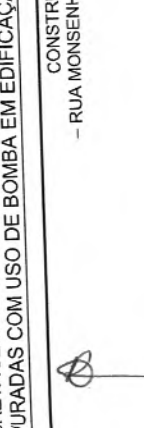
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	245,27	8,96	2,80	11,76	2.884,38
4.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	169,82	10,78	3,37	14,15	2.402,95
4.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	7,92	360,32	112,60	472,92	3.745,53
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>317.810,18</b>
<b>5.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>2.997,16</b>
5.1.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO SIMPLES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	28,39	31,76	9,93	41,69	1.183,58
5.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	76,36	8,28	2,59	10,87	830,03
5.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	37,00	6,85	2,14	8,99	332,63
5.1.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,45	342,03	106,88	448,91	650,92
<b>5.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES</b>							<b>6.502,81</b>
5.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	47,69	51,60	16,13	67,73	3.230,04
5.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	89,09	9,54	2,98	12,52	1.115,41
5.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	9,27	8,28	2,59	10,87	100,76
5.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	56,73	11,82	3,69	15,51	879,88
5.2.5	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE	SINAPI	M3	2,74	327,21	102,25	429,46	1.176,92

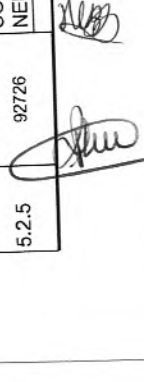

  
 Prefeitura Municipal de Iracuba


  
 Ruyton


  
 Ruyton


  
 Ruyton


  
 Ruyton


  
 Ruyton

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

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

**SINAPI** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	92726	LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							564,68
<b>5.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>							
5.3.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	4,68	42,66	13,33	55,99	262,03
5.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,23	7,85	2,45	10,30	146,57
5.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,67	10,78	3,37	14,15	51,93
5.3.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,23	345,02	107,82	452,84	104,15
<b>5.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>							
5.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	14,27	61,09	19,09	80,18	1.144,17
5.4.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	29,90	8,96	2,80	11,76	351,62
5.4.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	13,44	10,78	3,37	14,15	190,18
5.4.4	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,86	345,02	107,82	452,84	389,44
<b>5.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>							
5.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,80	16,16	5,05	21,21	229,07
5.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	116,97	36,55	153,52	5.718,62
5.5.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	745,00	6,44	2,01	8,45	6.295,25
5.5.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	745,00	11,68	3,65	15,33	11.420,85
									<b>83.982,60</b>

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

*Assinatura*

Municipal de Iracuba  
3093  
Prefeitura  
Página: 4

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
- RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.115-191 -  
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA :** 17/12/2021 **BDI :** 31,25%

**VERSO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

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

**SINAPI** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.5.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM.- MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	643,46	8,36	2,61	10,97	7.058,76
5.5.6	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	745,00	54,47	17,02	71,49	53.260,05
<b>5.6</b>		<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b>							<b>6.321,91</b>
5.6.1	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	20,04	18,78	5,87	24,65	493,99
5.6.2	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	228,16	9,86	3,08	12,94	2.952,39
5.6.3	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	6,35	345,02	107,82	452,84	2.875,53
<b>5.7</b>		<b>CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>							<b>4.603,58</b>
5.7.1	92422	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	47,12	42,66	13,33	55,99	2.638,25
5.7.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,34	345,02	107,82	452,84	1.965,33
<b>5.8</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>							<b>1.019,17</b>
5.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	25,90	29,98	9,37	39,35	1.019,17
<b>5.9</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>209.742,86</b>
5.9.1	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	10.953,84	13,37	4,18	17,55	192.239,89
5.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	26,92	8,41	35,33	7.292,11
5.9.3	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	SINAPI	KG	891,00	8,73	2,73	11,46	10.210,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

**VERSIÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

**SINAPI** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							25.010,65
6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							17.345,25
6.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	177,58	32,87	10,27	43,14	7.660,80
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	65,12	15,64	4,89	20,53	1.336,91
6.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	441,67	138,02	579,69	8.347,54
6.2		ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS							7.665,40
6.2.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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	114,58	50,97	15,93	66,90	7.665,40
7		ESQUADRIAS							10.387,58
7.1		PORTAS DE MADEIRA							5.105,75
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	732,56	228,93	961,49	2.884,47
7.1.2	90843	PM2 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X150CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	4,00	258,22	80,69	338,91	1.355,64
7.1.3	90843	PM3 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 90X160CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	329,77	103,05	432,82	865,64
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							1.022,55
7.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	249,39	77,93	327,32	654,64
7.2.2	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,96	94,04	29,39	123,43	118,49
7.2.3	74046/002	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	6,00	31,67	9,90	41,57	249,42

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
- RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



3095

Prefeitura  
Iracuba

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

**POINTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 47,76% DATA REF: 09/2021

SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO								2.886,76
7.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	360,56	112,68	473,24	236,62
7.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,60	360,56	112,68	473,24	2.650,14
7.4	VIDROS								1.372,52
7.4.1	85005	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,70	387,31	121,03	508,34	1.372,52
8	SISTEMA DE COBERTURA								96.825,19
8.1	CPU002-IRAUCUBA	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	PRÓPRIA	M2	819,82	49,57	15,49	65,06	53.337,49
8.2	CPU003-IRAUCUBA	TELHA METÁLICA ONDULADA PRÉ PINTADA NA COR BRANCA, ESPESSURA 0,5MM (FECHAMENTO LATERAL)	PRÓPRIA	M2	165,00	49,57	15,49	65,06	10.734,90
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	208,32	44,74	13,98	58,72	12.232,55
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	145,78	44,74	13,98	58,72	8.560,20
8.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,66	43,25	13,52	56,77	4.465,53
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	31,68	31,23	9,76	40,99	1.298,56
8.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,80	37,24	11,64	48,88	821,18
8.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	50,53	15,79	66,32	4.244,48
8.9	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	33,60	25,63	8,01	33,64	1.130,30
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								2.458,96
9.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOAS.	SINAPI	M2	202,55	9,25	2,89	12,14	2.458,96
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								27.260,20

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Rubrica  
 Página 1 de 1  
 Nº 3096

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARA

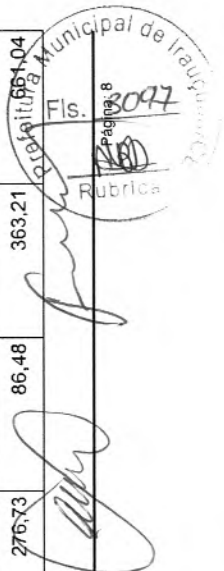
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARA

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.1		<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						13.895,40
10.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,74	3,13	0,98	812,71
10.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,74	20,60	6,44	5.346,89
10.1.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	33,98	16,10	5,03	718,00
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	99,36	53,81	16,82	7.017,80
10.2		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						9.869,46
10.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	243,15	6,04	1,89	1.928,18
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	243,15	24,88	7,78	7.941,28
10.3		<b>REVESTIMENTO TETO</b>						3.495,34
10.3.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	SINAPI	M2	56,15	47,43	14,82	3.495,34
11		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						7.254,37
11.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,15	30,11	9,41	2.298,09
11.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,15	43,89	13,72	3.350,02
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	77,56	24,24	87,55
11.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,82	276,73	86,48	363,21


  
 Rubrica

Fls. 3097
   
 Página 8
   
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28
   
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
   
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	05/2021
2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47.86%	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	111,70	34,91	146,61	857,67
<b>12</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>46.412,08</b>
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	47,12	36,68	11,46	48,14	2.268,36
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	10,94	3,42	14,36	4.323,51
12.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	301,08	15,89	4,97	20,86	6.280,53
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	17,22	5,38	22,60	22.256,93
12.5	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	275,60	9,48	2,96	12,44	3.428,46
12.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	7,00	2,19	9,19	631,90
12.7	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	9,90	3,09	12,99	893,19
12.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	1,76	0,55	2,31	561,68
12.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	18,07	5,65	23,72	5.767,52
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>							<b>5.543,09</b>
<b>13.1</b>		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>1.631,84</b>
13.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	38,90	3,21	1,00	4,21	163,77
13.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	35,76	11,07	3,46	14,53	519,59
13.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,33	4,17	17,50	70,00
13.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	4,56	1,43	5,99	131,78
13.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	16,26	4,77	20,99	160,24

  
 Rubrica  
 Fls. 3098  
 Página 6  
 Prefeitura Municipal de Iracubá/CE

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

**VERSIÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

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

SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.1.6	90373	JOELHO90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	9,55	2,98	12,53	225,54
13.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	4,21	1,32	5,53	55,30
13.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,63	4,26	17,89	143,12
13.1.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	12,82	4,01	16,83	100,98
13.1.10	89534	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	2,92	0,91	3,83	30,64
13.1.11	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	4,00	5,88	1,84	7,72	30,88
<b>13.2</b>		<b>REGISTROS E OUTROS</b>							<b>3.911,25</b>
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	60,23	18,82	79,05	474,30
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	111,38	34,81	146,19	584,76
13.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	60,36	18,86	79,22	633,76
13.2.4	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	2,41	0,75	3,16	25,28
13.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	3,50	1,09	4,59	55,08
13.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,87	4,02	16,89	135,12
13.2.7	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	53,04	16,58	69,62	278,48
13.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	6,49	2,03	8,52	72,20
13.2.9	CEJ004-IRAUCUBA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 3000L	PRÓPRIA	UND	1,00	1.248,97	390,30	1.639,27	1.639,27



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							4.587,78
14.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,68	13,32	4,16	17,48	431,41
14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	9,50	19,40	6,06	25,46	241,87
14.3	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	28,58	37,29	11,65	48,94	1.398,71
14.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,89	2,15	9,04	54,24
14.5	89811	CURVA CURTA 90 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	18,00	21,32	6,66	27,98	503,64
14.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	4,75	1,48	6,23	31,15
14.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	6,46	2,02	8,48	84,80
14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,96	2,49	10,45	62,70
14.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	8,85	2,77	11,62	92,96
14.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	53,60	16,75	70,35	422,10
14.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	192,64	60,20	252,84	1.264,20
15		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							4.333,85
15.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							3.179,81
15.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	104,40	20,05	6,27	26,32	2.747,81
15.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	20,00	16,46	5,14	21,60	432,00

  
 Rubrica  
 3100  
 Prefeitura Municipal de Iracuba

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ				
		<b>DATA:</b>	17/12/2021	<b>BDI:</b>	31,25%
		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DATA REF.:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	89744	ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014						
<b>15.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>1.154,04</b>
15.2.1	CPU005-IRAUCUBA	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO φ 100mm (TIPO ABACAXI)	PRÓPRIA	UND	12,00	24,30	7,59	31,89
15.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	8,00	73,46	22,96	96,42
<b>16</b>	<b>LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>							<b>14.417,19</b>
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	366,52	114,54	481,06
16.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	6,00	229,07	71,58	300,65
16.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	111,37	34,80	146,17
16.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	107,47	33,58	141,05
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,54	21,42	89,96
16.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	39,32	12,29	51,61
16.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	66,08	20,65	86,73
16.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	69,30	21,66	90,96
16.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	25,02	7,82	32,84
16.10	COMP.11-MARCO-52998165	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	4,00	50,50	15,78	66,28
16.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,89	16,22	68,11
16.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	48,79	15,25	64,04
16.13	100875	BANCO ARTICULADO. EM ACO INOX. PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	975,45	304,83	1.280,28
16.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	280,60	87,69	368,29

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página 12  
 Rubrica  
 3106  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

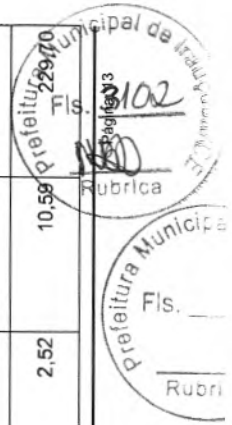
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

<b>DATA:</b> 17/12/2021	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	268,13	83,79	1.407,68
<b>17</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>962,38</b>
17.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	217,20	67,88	570,16
17.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	35,78	11,18	93,92
17.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	13,31	4,16	34,94
17.4	00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30*30 CM EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	4,00	50,16	15,68	263,36
<b>18</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>20.339,77</b>
<b>18.1</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>3.189,74</b>
18.1.1	74137/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	349,31	109,16	458,47
18.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	26,86	112,80
18.1.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	11,12	3,48	102,20
18.1.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	11,12	3,48	116,80
18.1.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	72,37	22,62	189,98
18.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	135,17	42,24	1.596,69
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	36,48	612,80
<b>18.2</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>3.796,26</b>
18.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	19,80	6,29	1,97	163,55
18.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,69	8,07	2,52	10,59


  
 Rubrica

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARA

DATA: 17/12/2021 BDI: 31,25%

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

SEINFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,00	5,18	1,62	6,80	34,00
18.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,35	6,31	1,97	8,28	938,54
18.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,54	8,80	2,75	11,55	202,59
18.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,02	11,03	3,45	14,48	101,65
18.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,10	16,28	5,09	21,37	493,65
18.2.8	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	10,11	3,16	13,27	66,35
18.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	10,00	12,40	3,88	16,28	162,80
18.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	23,62	7,38	31,00	155,00
18.2.11	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	6,09	1,90	7,99	599,25
18.2.12	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	6,09	1,90	7,99	127,84
18.2.13	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,68	4,59	19,27	38,54
18.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	5,83	1,82	7,65	7,65
18.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	5,83	1,82	7,65	7,65
18.2.16	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,68	4,59	19,27	38,54
18.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	3,23	1,01	4,24	8,48
18.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	4,27	1,33	5,60	100,80
18.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	5,63	1,76	7,39	29,56

  
 Prefeitura Municipal de Iraucuba  
 Rubrica  
 R\$ 3103

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE				
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ				
	<b>DATA:</b>	17/12/2021	<b>BDI:</b>	31,25%	
<b>IMPACTO</b>	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	53,85%	<b>DATA REF.</b>
	<b>SINAPI</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI</b>	84,13%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		2020/01 COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI</b>	47,86%	03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
18.2.20	93013	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	9,61	3,00	63,05	
18.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	6,65	2,08	139,68	
18.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	7,40	2,31	87,39	
<b>18.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>								
18.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	519,26	2,33	0,73	3,06	1.588,94
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	179,61	3,70	1,16	4,86	872,90
18.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	99,42	5,03	1,57	6,60	656,17
<b>18.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
18.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	23,76	7,43	31,19	62,38
18.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	25,79	8,06	33,85	33,85
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,15	6,30	26,45	26,45
18.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	35,53	11,10	46,63	93,26
18.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	11,51	3,60	15,11	120,88
18.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	76,39	23,87	100,26	902,34
18.4.7	COMP.12-MARCO-53121111	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W	PRÓPRIA	UN	20,00	342,73	107,10	449,83	8.996,60
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								
19.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	42,76	13,36	56,12	336,72
19.2	COMP.13-MARCO-90984449	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE EMBUTIR	PRÓPRIA	UN	1,00	211,43	66,07	277,50	277,50
								<b>10.508,59</b>	

Página: 15

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora-impacto@hotmail.com

Fls. 3104

*[Assinatura]*  
 Rubrica

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE

MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

DATA : 17/12/2021 BDI : 31,25%

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

SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
19.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	21,00	32,78	10,24	43,02	903,42
19.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	120,00	41,46	12,96	54,42	6.530,40
19.5	93008	ELETROUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,40	11,03	3,45	14,48	165,07
19.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	18,00	55,22	17,26	72,48	1.304,64
19.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	18,00	21,74	6,79	28,53	513,54
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	20,36	6,36	26,72	160,32
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,71	3,66	15,37	92,22
19.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	16,83	5,26	22,09	132,54
19.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,71	3,66	15,37	92,22
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>54.640,93</b>
<b>20.1</b>	<b>GERAL</b>								<b>27.646,39</b>
20.1.1	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	321,52	100,48	422,00	886,20
20.1.2	C4068	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	321,52	100,48	422,00	1.835,70
20.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.554,30	2.673,22	11.227,52	11.227,52
20.1.4	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	3.436,33	1.073,85	4.510,18	4.510,18
20.1.5	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	2.086,16	651,93	2.738,09	2.738,09
20.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	405,30	126,66	531,96	5.106,82
20.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	12,20	83,80	26,19	109,99	1.341,88

Rubrica  
 3105  
 Prefeitura Municipal de Iracubá/CE

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28  
 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -  
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE			<b>DATA:</b>	17/12/2021	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUCUBA/CE			<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARA			<b>SINIFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARA			<b>SINAPI</b>	2020/01 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	84,13% 47,86% 03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.2		<b>PORTÃO DE GRADIL METÁLICO</b>							26.994,54
20.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	149,52	113,05	35,33	148,38	22.185,78
20.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	484,63	151,45	636,08	4.808,76
21		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							2.851,83
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	810,03	1,35	0,42	1,77	1.433,75
21.2	COMP. 14- MARCO- 53611083	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47 X 0,57m	PRÓPRIA	UN	1,00	1.080,44	337,64	1.418,08	1.418,08
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>913.666,67</b>	

**Novecentos e Treze Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos**

  
**JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA : 17/12/2021 BDI : 31,25%

VERSÃO

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

SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	12,28	112.201,90	100,00	112.201,90										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,80	107.793,77	100,00	107.793,77										
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,59	5.350,37	100,00	5.350,37										
4	FUNDAÇÕES	4,02	36.716,01	50,00	18.358,01	50,00	18.358,00								
5	SUPERESTRUTURA	34,78	317.810,18			35,00	111.233,56	35,00	111.233,56	30,00	95.343,06				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,74	25.010,65							50,00	12.505,33	50,00	12.505,32		
7	ESQUADRIAS	1,14	10.387,58							50,00	5.193,79	50,00	5.193,79		
8	SISTEMA DE COBERTURA	10,60	96.825,19							10,00	9.682,52				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,27	2.458,96	100,00	2.458,96										
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	2,98	27.260,20												
11	PAVIMENTAÇÃO	0,79	7.254,37												
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,08	46.412,08												
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,61	5.543,09												
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,50	4.587,78												
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,47	4.333,85												
16	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,58	14.417,19												
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,11	962,38												
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,23	20.339,77												
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,15	10.508,59			30,00	3.152,58	10,00	1.050,86	40,00	4.203,44	20,00	2.101,71		
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,98	54.640,93												
21	SERVIÇOS FINAIS	0,31	2.851,83												
			913.666,67	26,67	243.704,05	14,80	135.203,10	21,83	199.427,09	19,48	177.985,59	9,52	86.943,16	7,71	70.403,68
				26,67	243.704,05	41,47	378.907,15	63,30	578.334,24	82,78	756.319,83	92,29	843.262,99	100,00	913.666,67

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	12,28	112.201,90	100,00	112.201,90

*Am*

*Few*



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28

- RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -

FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

**DATA:** 17/12/2021 **BDI:** 31,25%

**VERSÃO**

SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	DATA REF
027.1	83,85%	47,76%	05	05/2021
2020/01	84,13%	47,86%	03	03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,80	107.793,77	100,00	107.793,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,59	5.350,37	100,00	5.350,37
4	FUNDAÇÕES	4,02	36.716,01	100,00	36.716,01
5	SUPERESTRUTURA	34,78	317.810,18	100,00	317.810,18
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,74	25.010,65	100,00	25.010,65
7	ESQUADRIAS	1,14	10.387,58	100,00	10.387,58
8	SISTEMA DE COBERTURA	10,60	96.825,19	100,00	96.825,19
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,27	2.458,96	100,00	2.458,96
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	2,98	27.260,20	100,00	27.260,20
11	PAVIMENTAÇÃO	0,79	7.254,37	100,00	7.254,37
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	5,08	46.412,08	100,00	46.412,08
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,61	5.543,09	100,00	5.543,09
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,50	4.587,78	100,00	4.587,78
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,47	4.333,85	100,00	4.333,85
16	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	1,58	14.417,19	100,00	14.417,19
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,11	962,38	100,00	962,38
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,23	20.339,77	100,00	20.339,77
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,15	10.508,59	100,00	10.508,59
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,98	54.640,93	100,00	54.640,93
21	SERVIÇOS FINAIS	0,31	2.851,83	100,00	2.851,83
				913.666,67	913.666,67

  
**JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE	DATA: 17/12/2021	BDI: 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ																							

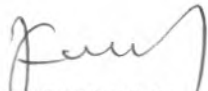
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
<b>TOTAL</b>		<b>9,10</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>8,00</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 31,25%

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

  
 JOSÉ FIÚZA BENEVIDES NETO  
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753  
 RNP: 061666927-5

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE	<b>DATA:</b> 17/12/2021	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

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

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
**Elizeu Bastos Lira**  
Administrador

CREA-CE: 329753 - RNP: 06166692725  
Engenheiro Civil  
**José Fiuza Benevides Neto**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE	<b>DATA :</b> 17/12/2021	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA - IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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**

*Jose Fiuza*  
**José Fiuza Benevides Neto**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

*Elizeu Bastos Lira*  
Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
**Elizeu Bastos Lira**  
Administrador

*11/12/2021*  
*[Signature]*



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

### PROPOSTA DE PREÇOS



À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação  
Irauçuba – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.11.22.02

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário – opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

	EPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário – opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	180 DIAS	R\$ 914.021,52

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:** CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda

**Endereço:** Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70

**Cidade:** Boa Viagem – CE

**CNPJ:** 01.795.971/0001-38

**Telefone:** (88) 3427-1111

**E-mail:** conjasflicitacoes@hotmail.com

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme cronograma.

*Sem assinaturas*

Irauçuba – CE, 17 de Dezembro de 2021

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Fernando Furtado de Melo Filho

Engenheiro Civil

CPF nº. 247.410.943-91

CREA – GE nº. 13739-D

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2020 - Ceará  
B.D.I.  
31,25%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>				<b>105.258,00</b>
1.1	Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. de aquisição.	m²	246	90,07	22.158,05
1.2	Porta de ferro compacta em chapa, inclus. Batentes e ferragens	m²	8	374,99	2.999,91
1.3	Muro contorno de alvenaria e concreto (pilar + cinta) rebocado, com pintura	m²	276	287,76	79.422,12
1.4	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m²	16	42,11	673,77
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>				<b>106.888,39</b>
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado. Padrão Governo Federal	m²	10	498,41	4.984,08
2.2	Tapume de chaá de madeira compensada, espessura 6mm e h=2,20m	m²	66	89,21	5.887,64
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1	2.050,43	2.050,43
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	un	1	2.985,43	2.985,43
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	927,00	2.336,03
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s= 20,00m²	m²	20	982,03	19.640,64
2.7	Barracão provisório para depósito	m²	20	785,58	15.711,65
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	6,83	5.532,67
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945	0,33	307,36
2.10	Administração local	un	1	47.430,65	47.430,65
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.754,98</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>2.336,34</b>
3.1.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	13,2	25,11	331,49
3.1.2	Escavação manual de vaías em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0m	m²	41,08	39,92	1.639,78
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de vaías	m²	50	2,69	134,53
3.1.4	Reaterro apiloado de vala com material de obra	m²	26,64	8,65	230,53
<b>3.2</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>				<b>418,64</b>
3.2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	16,67	25,11	418,64
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>38.426,96</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>				<b>17.473,15</b>
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	29,22	472,83
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	128,02	8.724,53
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	15,47	1.956,68
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	12,84	1.924,04
4.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	16,51	1.215,71
4.1.6	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	484,66	3.179,36
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>				<b>20.953,81</b>
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,82	29,22	988,32
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m²	4,07	357,20	1.453,81
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	134,4	62,37	8.382,36
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	14,44	3.541,46
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	16,51	2.803,52
4.2.6	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	477,82	3.784,33
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>324.501,93</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				<b>3.019,05</b>
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,39	32,41	920,02
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,36	13,42	1.025,05
5.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37	11,21	414,63
5.1.4	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	454,73	659,35
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES</b>				<b>6.368,25</b>
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	47,69	56,01	2.671,20
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	15,22	1.355,74
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	13,42	124,44
5.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,73	17,87	1.013,70
5.2.5	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	439,11	1.203,17

105.258,00  
2.999,91  
79.422,12  
673,77  
106.888,39  
Fls. 31/3  
NBO

*[Handwritten signatures]*



Obra  
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Bancos  
SINAPI - 01/2020 - Ceará  
B.D.I.  
31,25%

Encargos Sociais  
Desonerado; emitido nos  
preços unitários dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.



Orçamento Sintética					
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>				<b>499,58</b>
5.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reproveitamento	m²	4,68	32,41	151,66
5.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,23	12,84	182,75
5.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	16,51	60,59
5.3.4	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	454,73	104,59
<b>5.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>				<b>1.872,09</b>
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reproveitamento	m²	14,27	56,01	799,29
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,9	15,22	455,01
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	17,87	240,16
5.4.4	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86	439,11	377,64
<b>5.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>				<b>86.798,96</b>
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira plastificada com reproveitamento	m²	10,8	22,07	238,33
5.5.2	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	37,25	148,36	5.526,13
5.5.3	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745	10,22	7.614,40
5.5.4	Armação em tela de aço Q-92 #15cm, incluso fornecimento e colocação	m²	745	14,91	11.109,54
5.5.5	Barra de transferência para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento e instalação	kg	643,46	11,21	7.210,79
5.5.6	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	745	73,96	55.099,77
<b>5.6</b>	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b>				<b>6.757,26</b>
5.6.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reproveitamento	m²	20,04	22,07	442,23
5.6.2	Armação em tela de aço Q-92 #15cm, incluso fornecimento e colocação	m²	228,16	14,91	3.402,35
5.6.3	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	458,69	2.912,67
<b>5.7</b>	<b>CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>				<b>3.500,51</b>
5.7.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reproveitamento	m²	47,12	32,41	1.527,00
5.7.2	Concreto Bombeado fck=25MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	4,34	454,73	1.973,51
<b>5.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>751,26</b>
5.8.1	Verga e contraverga pré-moldada fck=20MPa, seção 10x10cm	m	25,9	29,01	751,26
<b>5.9</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>214.934,96</b>
5.9.1	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	10953,84	18,17	199.080,17
5.9.2	Lanternim em estrutura metálica	m²	206,4	25,55	5.272,85
5.9.3	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891	11,88	10.581,94
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>27.663,23</b>
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>18.121,77</b>
6.1.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:6 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	177,58	54,59	9.694,52
6.1.1	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	65,12	15,15	986,48
6.1.1	Divisória de banheiros em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	14,4	516,72	7.440,78
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>				<b>9.541,46</b>
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:6 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	114,58	83,27	9.541,46
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>11.760,52</b>
<b>7.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>5.266,56</b>
7.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso marco e dobradiças	un	3	1.010,84	3.032,52
7.1.2	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	4	340,86	1.363,44
7.1.3	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	2	435,30	870,60
<b>7.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.502,55</b>
7.2.1	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3	un	2	357,33	714,66
7.2.2	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para porta PM1	m²	0,96	214,33	205,76
7.2.3	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	6	97,02	582,13
<b>7.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>3.343,48</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra  
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Bancos  
SINAPI - 01/2020 - Ceará  
B.D.I.  
31,25%

Encargos Sociais  
Desonerado e embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Orçamento Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
7.3.1	Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,5	548,11	274,06
7.3.2	Janela de Alumínio, basculante 50x160cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,6	548,11	3.069,43
<b>7.4</b>	<b>VIDROS</b>				<b>1.647,93</b>
7.4.1	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	m²	2,7	610,34	1.647,93
<b>8</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>100.334,86</b>
8.1.1	Teiha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,05mm (cobertura em arco)	m²	819,82	65,43	53.644,09
8.1.2	Teiha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,05mm (fechamento lateral)	m²	165	65,43	10.796,61
8.1.3	Teiha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,05mm (cobertura em arco)	m²	208,32	65,43	13.631,21
8.1.4	Teiha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,05mm (fechamento lateral)	m²	145,78	65,43	9.538,97
8.1.5	Teiha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,66	58,41	4.594,27
8.1.6	Rufo metálico	m	31,68	49,67	1.573,68
8.1.7	Caiha em chapa metálica para vestiário	m	16,8	59,87	1.005,74
8.1.8	Caiha em chapa metálica para quadra	m	64	80,71	5.165,49
8.1.9	Pingadeira de concreto	m	33,6	11,45	384,81
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.324,71</b>
9.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	202,55	41,10	8.324,71
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>				<b>29.010,75</b>
<b>10.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>14.764,49</b>
10.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	3,93	777,62
10.1.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	28,99	5.731,79
10.1.3	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	26,16	888,84
10.1.4	Revestimento cerâmico de paredes PE11V - cerâmica 30x40cm - inclusive rejunte - aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	74,14	7.366,24
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>10.376,79</b>
10.2.1	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	8,20	1.993,88
10.2.2	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	243,15	34,48	8.382,91
<b>10.3</b>	<b>REVESTIMENTO TETO</b>				<b>3.869,47</b>
10.3.1	Forro de PVC, inclusive estrutura de fixação	m²	56,15	68,91	3.869,47
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>6.536,98</b>
11.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	58,15	42,40	2.465,59
11.2	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40cm x 40cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	58,15	54,42	3.164,80
11.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, espessura 2cm	m	0,86	106,75	90,95
11.4	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	33,90	61,71
11.5	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,85	128,88	753,93
<b>12</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>44.935,23</b>
12.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	16,88	795,54
12.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	13,26	3.991,21
12.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	21,35	6.427,48
12.4	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	984,82	22,89	22.538,23
12.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,6	12,54	3.455,15
12.6	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	9,48	651,95
12.7	Pintura PVA, 2 demãos	m²	68,76	12,70	873,55
12.8	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	2,41	587,14
12.9	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	23,09	5.614,97
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>5.669,33</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>1.746,23</b>
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	38,9	4,52	175,98
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	35,76	15,70	561,45
13.1.3	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm	un	4	18,81	75,22
13.1.4	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm	un	22	6,33	139,21
13.1.5	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm	un	8	21,56	172,52
13.1.6	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	un	18	13,16	236,84

*[Handwritten signatures and initials]*





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
 Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2020 - Ceará  
 B.D.I.  
 31,25%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



**Orçamento Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
13.1.7	Tê PVC soldável 25mm	un	10	5,82	58,25
13.1.8	Tê PVC soldável 50mm	un	8	19,20	153,60
13.1.9	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	un	6	18,05	108,28
13.1.10	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"	un	8	4,07	32,56
13.1.11	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	un	4	8,08	32,33
<b>13.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>				<b>3.923,09</b>
13.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	6	77,74	466,46
13.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 2"	un	4	142,99	571,96
13.2.3	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	8	77,21	617,70
13.2.4	Adaptador PVC soldável curto Ø 25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro	un	8	3,35	26,81
13.2.5	Adaptador PVC soldável curto Ø 32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	un	12	4,93	59,14
13.2.6	Adaptador PVC soldável curto Ø 60mm x 2" com bolsa-rosca para registro	un	8	18,28	146,26
13.2.7	Adaptador PVC soldável longo Ø 60mm x 2" com flange para caixa d'água	un	4	75,09	300,37
13.2.8	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	un	10	8,57	85,75
13.2.9	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1	1.648,64	1.648,64
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>5.474,02</b>
14.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	24,68	17,46	431,03
14.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	9,5	25,63	243,44
14.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	28,58	49,70	1.420,53
14.4	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	un	6	9,22	55,29
14.5	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	un	18	28,27	508,81
14.6	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	5	6,43	32,13
14.7	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/2"	un	10	8,65	86,54
14.8	Junção PVC simples 40mm, soldável	un	6	10,66	63,99
14.9	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8	12,20	97,61
14.10	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6	73,90	443,40
14.11	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5	418,25	2.091,25
<b>15</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>4.446,05</b>
<b>15.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				<b>3.209,91</b>
15.1.1	Tubo de PVC Ø 100mm	m	104,4	26,52	2.768,95
15.1.2	Joelho 90 - 100mm	un	20	22,05	440,96
<b>15.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>1.236,14</b>
15.2.1	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	12	32,08	384,98
15.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	8	106,40	851,16
<b>16</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>13.826,12</b>
16.1	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6	241,01	1.446,05
16.2	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	6	314,02	1.884,13
16.3	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6	155,56	933,34
16.4	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2	151,91	303,82
16.5	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2	80,76	161,52
16.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	8	57,21	457,71
16.7	Torneira de parede de uso geral com bico para magueira	un	1	96,35	96,35
16.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8	97,10	776,81
16.9	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	6	38,43	230,57
16.10	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	4	66,16	264,65
16.11	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2	37,16	74,31
16.12	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6	66,16	396,98
16.13	Cadeira articulada para banho	un	2	1.420,75	2.841,50
16.14	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6	403,16	2.418,96
16.15	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4	384,85	1.539,39
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>948,72</b>
17.1	Extintor PQS - 6kg	un	2	330,67	661,34



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2020 - Ceará  
B.D.I.  
31,25%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
17.2	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2	37,95	75,89
17.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	2	19,47	38,93
17.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4	43,14	172,56
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>				<b>21.268,23</b>
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>3.241,75</b>
18.1	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	un	1	546,00	546,00
18.2	Quadro de medição	un	1	101,05	101,05
18.3	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	7	11,62	81,34
18.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	8	13,26	106,05
18.5	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2	86,49	172,97
18.6	Dispositivo diferencial residual 25A	un	9	179,78	1.618,05
18.7	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	4	154,07	616,28
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.887,93</b>
18.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	19,8	8,54	169,00
18.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	m	21,69	11,06	239,86
18.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 20mm (½")	m	5	7,21	36,07
18.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 25mm (¾")	m	113,35	8,82	999,87
18.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 32mm (1")	m	17,54	12,33	216,27
18.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 50mm (1.½")	m	7,02	15,70	110,22
18.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 60mm (2")	m	23,1	23,34	539,13
18.2.8	Condulete em PVC tipo LB de ¾", inclusive acessórios	un	5	14,60	72,98
18.2.9	Condulete em PVC tipo TB de ¾", inclusive acessórios	un	10	17,73	177,31
18.2.10	Condulete em PVC tipo XA de ¾", inclusive acessórios	un	5	32,66	163,31
18.2.11	Abraçadeira metálica tipo D de ¾"	un	75	6,83	512,27
18.2.12	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	16	6,83	109,28
18.2.13	Curva 135° PVC rosca 1 ½"	un	2	20,00	40,00
18.2.14	Curva 90° PVC curta rosca ½"	un	1	8,00	8,00
18.2.15	Curva 90° PVC longa rosca ½"	un	1	8,00	8,00
18.2.16	Curva 90° PVC rosca 1 ½"	un	2	20,00	40,00
18.2.17	Luva PVC rosca ½"	un	2	4,36	8,71
18.2.18	Luva PVC rosca ¾"	un	18	5,77	103,78
18.2.19	Luva PVC rosca 1"	un	4	7,59	30,36
18.2.20	Luva PVC rosca 1 ½"	un	5	13,11	65,54
18.2.21	Caixa de PVC 4x2	un	16	9,11	145,71
18.2.22	Caixa octogonal de PVC 3x3	un	9	10,25	92,25
<b>18.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>				<b>3.928,12</b>
18.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, caomada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5mm²	m	519,26	3,80	1.975,48
18.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, caomada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4mm²	m	179,61	6,18	1.109,94
18.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, caomada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6mm²	m	99,42	8,48	842,70
<b>18.4</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				<b>10.210,43</b>
18.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2	31,87	63,75
18.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	1	34,64	34,64
18.4.3	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	1	27,07	27,07
18.4.4	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2	47,71	95,43
18.4.5	Placa cega de PVC 4x2	un	8	14,08	112,67
18.4.6	Luminárias 2x40W de sobrepor completa	un	9	117,02	1.053,18
18.4.7	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramada e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20	441,18	8.823,68
<b>19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>10.719,10</b>



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2020 - Ceará  
B.D.I.  
31,25%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



**Orçamento Sintética**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
19.1	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	6	73,43	440,56
19.2	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1	258,23	258,23
19.3	Cabo de cobre nu 35mm²	m	21	43,26	908,42
19.4	Cabo de cobre nu 50mm²	m	120	54,69	6.562,91
19.5	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	11,4	15,70	178,99
19.6	Escavação de vala para aterramento	m³	18	73,27	1.318,85
19.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18	28,68	516,26
19.8	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 203mm x 250mm	un	6	28,18	169,07
19.9	Terminalou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	6	19,38	116,26
19.10	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6	22,22	133,29
19.11	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	6	19,38	116,26
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>42.684,34</b>
<b>20.1</b>	<b>GERAL</b>				<b>12.466,94</b>
20.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,1	306,69	644,05
20.1.2	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m³	4,35	306,69	1.334,10
20.1.3	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1	5.796,65	5.796,65
20.1.4	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1	1.141,40	1.141,40
20.1.5	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un	1	459,73	459,73
20.1.6	Corrimão dupla altura em aço inox 1½"	m	9,6	223,41	2.144,70
20.1.7	Peitoril em granito cinza, largura = 15cm	m	12,2	77,57	946,31
<b>20.2</b>	<b>PORTAL E GRADIL METÁLICO</b>				<b>30.217,39</b>
20.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,52	189,86	28.357,81
20.2.2	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	7,56	245,98	1.859,58
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.615,11</b>
21.1	Limpeza da obra	m²	810,03	1,78	1.445,04
21.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1	1.170,06	1.170,06

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação 17/12/2021 09:00  
Número do Processo Licitatório 2021.11.22.02TP/2021

Total sem BDI 696.397,35  
Total do BDI 217.624,17  
Total Geral 914.021,52

O presente orçamento importa o valor de R\$ 914.021,52 (Novecentos e quatorze mil, vinte e um reais e cinquenta e dois centavos).

Itaipubá - CE, 17 de dezembro de 2021



Obra  
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sepatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Bancos  
SINAPI - 01/2020 - Ceará

B.D.I.  
31,25%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido no preço unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro							Total parcela
		Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	100,00%	100,00%						100,00%
		105.253,80	105.253,80						105.253,80
2	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	100,00%	100,00%						100,00%
		106.886,59	106.886,59						106.886,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%						100,00%
		2.754,98	2.754,98						2.754,98
4	FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%					100,00%
		38.428,96	19.213,48	19.213,48					38.428,96
5	SUPERESTRUTURA	100,00%		35,00%	35,00%	30,00%			100,00%
		324.501,93		113.575,67	113.575,67	97.350,58			324.501,93
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		27.863,23				13.831,62	13.831,62		27.863,23
7	ESQUADRIAS	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		11.780,52				5.880,26	5.880,26		11.780,52
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%			90,00%	10,00%			100,00%
		100.334,86			90.301,37	10.033,49			100.334,86
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%		100,00%					100,00%
		8.324,71		8.324,71					8.324,71
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		29.010,75				14.505,37	14.505,37		29.010,75
11	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		6.536,98				3.268,49	3.268,49		6.536,98
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
		44.935,23				17.974,09	13.480,57	13.480,57	44.935,23
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		5.669,33				2.834,66	2.834,66		5.669,33
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		5.474,02				2.737,01	2.737,01		5.474,02
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%					100,00%		100,00%
		4.446,05					4.446,05		4.446,05
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%						100,00%	100,00%
		13.826,12						13.826,12	13.826,12
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						100,00%	100,00%
		948,72						948,72	948,72
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%				50,00%	50,00%		100,00%
		21.268,23				10.634,11	10.634,11		21.268,23
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%		30,00%	10,00%	40,00%	20,00%		100,00%
		10.719,10		3.215,73	1.071,91	4.287,64	2.143,82		10.719,10
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					30,00%	70,00%	100,00%
		42.884,34					12.805,30	29.879,04	42.884,34
21	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						100,00%	100,00%
		2.615,11						2.615,11	2.615,11
Custo		914.021,52	234.088,84	144.329,59	204.948,95	183.337,32	86.567,26	60.749,54	914.021,52
Custo Acumulado			234.088,84	378.418,43	583.367,39	766.704,71	853.271,97	914.021,52	

Irauçuba - CE, 17 de dezembro de 2021

*(Handwritten signatures and initials)*



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**  
SINAPI - 01/2020 - Ceará

**B.D.I.**  
31,25%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Desmonstrativo de Taxa de BDI**

AC	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>8,00</b>
DF	Administração Central	5,50
R	Despesas Financeiras	1,23
	Riscos	1,27
S + G	<b>Benefício</b>	<b>9,10</b>
L	Garantia/Seguro	0,80
	Lucro	8,30
I	<b>Impostos</b>	<b>10,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

**BDI**

**31,25%**

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} - 1$$

Irauçuba - CE, 17 de dezembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA -CE 13739-D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
CNPJ: 01.795.971/0001-38

**Obra**

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção SINAPI - 01/2020 - Ceará de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**

SINAPI - 01/2020 - Ceará

**B.D.I.**  
31,25%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código	Descrição	Encargos Sociais	Horista %	Mensalista %
<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>A</b>	<b>Total</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>Grupo B</b>				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,85%	0,00%
B2	Feriados		3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade		0,90%	0,69%
B4	13º Salário		10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas		0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas		9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>Grupo C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional		0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>		<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>
<b>Grupo D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>Total (A + B + C + D)</b>			<b>84,13%</b>	<b>47,86%</b>

Irauçuba - CE, 17 de dezembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA FACUNDO ALVES  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739-D