

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

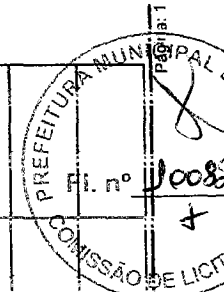
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA QUADRA

ÓFICINA: UBAJARA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA: 09/09/2023
VERSIÃO: 027.1 COM DEBONERACAO
SEINFRA: Composições

BD: 20,00%
IGRA: 13,85%
MES: 47,78%
DATA REF: 08/2021
PROFRIA: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.544,53								100,00 %	
2	Movimento de terra	64.092,78								12.544,53	
3	Fundação	107.003,57								30,00 %	20,30 %
4	Estrutura metálica e cobertura	157.163,95								51.274,22	12.818,56
5	Drenagem pluvial	10.937,74									20,30 %
6	Instalações elétricas	17.358,88									21.400,71
7	Piso	107.298,80									
8	Arquitetônica	13.390,16									70,00 %
9	Pintura	72.759,80									9.373,11
10	Esquadrias e ferragens	29.240,97									
11	Diversos	54.557,34									
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.518,75	43.592,38
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.518,75	107.411,13
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.544,53									
2	Movimento de terra	64.092,78									
3	Fundação	107.003,57	50,00 %	30,00 %							
			53.501,79	32.101,57							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEB SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N.º 5 DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUEB SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N.º 5 DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA QUADRA

DATA: 09/06/2023 **BD:** 20,00%
VERB.º: **HORA:** **MES:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
PROPRIA:

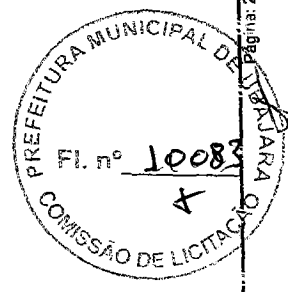
Composições

LÍCAL: UBAJARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	157.163,35		40,00 % 62.865,22	40,00 % 62.865,22	20,00 % 31.432,61					
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.937,74				100,00 % 10.937,74					
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.358,88					100,00 % 17.358,88				
7	PISO	107.298,80					40,00 % 42.919,52	20,00 % 21.459,76			
8	ARQUIBANCANDA	13.390,16	30,00 % 4.017,05								
9	PINTURA	72.759,00						60,00 % 43.655,40	40,00 % 29.103,60		
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.240,97								100,00 % 29.240,97	
11	DIVERSOS	54.557,34									100,00 % 54.557,34
		648.346,82	57.518,84	94.966,29	62.865,22	31.432,61	53.857,28	60.278,40	85.115,16	58.344,57	54.557,34
			164.929,97	259.896,28	322.761,48	354.194,09	408.051,35	468.329,75	533.443,91	591.789,48	646.346,82

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.544,53	100,00 % 12.544,53
2	Movimento de terra	64.092,78	100,00 % 64.092,78
3	FUNDAÇÃO	107.003,57	100,00 % 107.003,57
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	157.163,05	100,00 % 157.163,05
5	DRENAGEM PLUVIAL	10.937,74	100,00 % 10.937,74
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.358,88	100,00 % 17.358,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

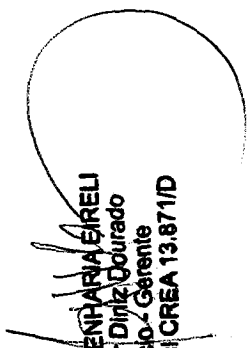
ORÇAMENTO: 09/009/2023 **BD:** 20,00%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROFISIA:** 0,00% 0,00%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROFISIA:** 0,00% 0,00%
COMPETÊNCIA:

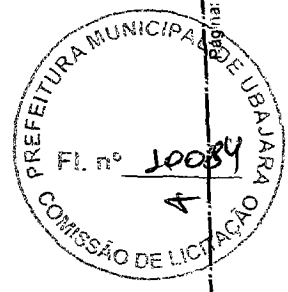
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUIHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUIHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA QUADRA

LOCAL: UBAJARA - CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

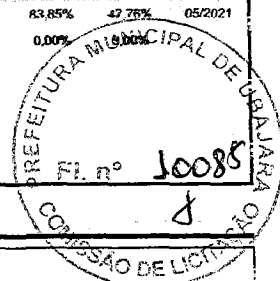
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
7	PISO	107.298,80	107.298,80 100,00 %
8	ARQUIBANCADA	13.390,16	13.390,16 100,00 %
9	PINTURA	72.759,00	72.759,00 100,00 %
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.240,97	29.240,97 100,00 %
11	DIVERSOS	54.557,34	54.557,34 100,00 %
		646.346,82	646.346,82


RS ENGENHARIA EIRELI
 Seldier Dirlei Courado
 Sócio - Gerente
 Eng Civil CREA 13.871/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/08/2023	BC: 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	UBAJARA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																	



1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,2200	0,3644
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,1000	0,4440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,6800	0,1642
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,2700	0,2274
TOTAL Material:						1,2000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3761
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	15,5500	1,7789
TOTAL Mão de Obra:						4,1550

VALOR:	5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (20.00%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,43

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:						3,4210

VALOR:	3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	4,10


1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	21,12000000	15,5500	328,4160
TOTAL Mão de Obra:						328,4160

VALOR:	328,42
VALOR SEM ENCARGOS:	115,95
VALOR COM ENCARGOS:	328,42
VALOR BDI (20.00%):	66,59
VALOR COM BDI:	394,10

2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/09/2023	SCR : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,57640000	15,5500	40,0941
TOTAL Mão de Obra:					40,0941
VALOR:					40,09
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16
VALOR COM ENCARGOS:					40,09
VALOR BDI (20.00%):					8,02
VALOR COM BDI:					48,11

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:					58,9270


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,49600000	15,5500	23,2628
TOTAL Mão de Obra:					23,2628
VALOR:					82,19
VALOR SEM ENCARGOS:					57,14
VALOR COM ENCARGOS:					82,19
VALOR BDI (20.00%):					16,44
VALOR COM BDI:					98,63

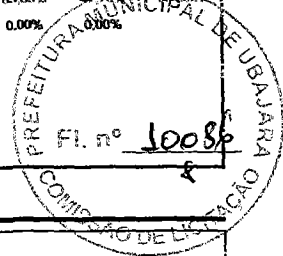
3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,4700	2,5880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	12,1400	1,8210
I1848	GARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,1700	2,0850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,8100	8,8100
TOTAL Material:					15,3040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,14400000	16,7700	19,1849
I0498	CARPINTEIRO	H	1,14400000	20,7700	23,7609
TOTAL Mão de Obra:					42,9458
VALOR:					58,25
VALOR SEM ENCARGOS:					32,11
VALOR COM ENCARGOS:					58,25
VALOR BDI (20.00%):					11,65
VALOR COM BDI:					69,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/08/2023	SOL : 20,00%													
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>152074</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	152074	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	152074													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	UBAJARA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																



3.2. 09216 ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3600	9,6140
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1768
TOTAL Material:					9,7908

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	16,7700	1,1808
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	20,7700	1,4622
TOTAL Mão de Obra:					2,6428

VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (20,00%):	2,61
VALOR COM BDI:	14,92

3.3. 00843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,6300	14,0158
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,0158

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	59,4000	51,4939
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,0500	42,0404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4900	171,0100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,0300	13,5913
TOTAL Material:					278,1356

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	15,5500	82,1040
TOTAL Mão de Obra:					82,1040

VALOR:	374,26
VALOR SEM ENCARGOS:	313,96
VALOR COM ENCARGOS:	374,26
VALOR BDI (20,00%):	74,85
VALOR COM BDI:	449,11

3.4. 00345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1300	66,8495

T

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA Eudes Soares Cunha com uma quadra poliesportiva, Bairro N. S. de Lourdes, no Município de UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA Eudes Soares Cunha com uma quadra poliesportiva, Bairro N. S. de Lourdes, no Município de UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	66,8495
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	20,7700	91,3880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	15,5500	95,7880
TOTAL Mão de Obra:						187,1760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	447,2100	134,1630
TOTAL Serviço:						134,1630

VALOR:	38
VALOR SEM ENCARGOS:	244,66
VALOR COM ENCARGOS:	388,19
VALOR BDI (20,00%):	77,54
VALOR COM BDI:	465,83

3.5. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,4000	2,4532
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9700	6,0043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4900	3,0331
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
TOTAL Material:						39,6906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81900000	15,5500	28,1755
TOTAL Mão de Obra:						55,5919

VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR COM ENCARGOS:	92,29
VALOR BDI (20,00%):	18,46
VALOR COM BDI:	110,75

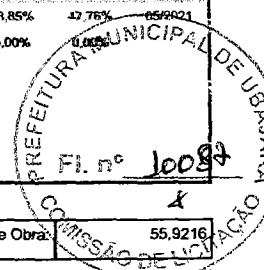
4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	6,5000	72,1500
TOTAL Material:						72,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,37280000	16,7700	22,8219
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	55.9216
VALOR:	128,07
VALOR SEM ENCARGOS:	94,06
VALOR COM ENCARGOS:	128,07
VALOR BDI (20,00%):	25,61
VALOR COM BDI:	153,68

4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6000	4,8000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM. E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8500	38,3350
TOTAL Material:						43,8550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL Mão de Obra:						9,9106

VALOR:	53,77
VALOR SEM ENCARGOS:	47,73
VALOR COM ENCARGOS:	53,77
VALOR BDI (20,00%):	10,75
VALOR COM BDI:	64,52

4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	92,3300	92,3300
TOTAL Material:						92,3300

VALOR:	92,33
VALOR SEM ENCARGOS:	92,33
VALOR COM ENCARGOS:	92,33
VALOR BDI (20,00%):	18,47
VALOR COM BDI:	110,80

5.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,6400	19,1992
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8900	1,2312
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,3000	2,0520
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,4000	2,5360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

TOTAL Material:	25.0184
------------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05600000	20,3200	21,4579
TOTAL Mão de Obra:					39,1670	

VALOR:	64,13
VALOR SEM ENCARGOS:	40,53
VALOR COM ENCARGOS:	64,19
VALOR BDI (20,00%):	13,66
VALOR COM BDI:	77,03

5.2. Q2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO Ø=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	24,4000	24,6440
TOTAL Material:					24,6440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	16,7700	8,8546
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52800000	20,3200	10,7280
TOTAL Mão de Obra:					19,5826	

VALOR:	44,23
VALOR SEM ENCARGOS:	32,40
VALOR COM ENCARGOS:	44,23
VALOR BDI (20,00%):	8,85
VALOR COM BDI:	53,08


5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

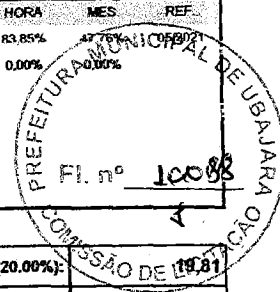
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	9,6900	19,3800
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9800	58,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	36,3700	2,4004
TOTAL Material:					80,7604	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49280000	16,7700	8,2643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49280000	20,3200	10,0137
TOTAL Mão de Obra:					18,2780	

VALOR:	99,04
VALOR SEM ENCARGOS:	80,77
VALOR COM ENCARGOS:	99,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/08/2023	SOL: 30,00%															
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>R\$ 85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	47,76%	0,00%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85%	47,76%	0,00%														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	UBAJARA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																		



VALOR BDI (20,00%):	19,81
VALOR COM BDI:	178,35

6.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL Material:					112,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	16,7700	17,7091
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
TOTAL Mão de Obra:					39,6422

VALOR:	151,81
VALOR SEM ENCARGOS:	127,68
VALOR COM ENCARGOS:	151,81
VALOR BDI (20,00%):	30,36
VALOR COM BDI:	182,17

6.2. C2050 - PROJETO DE LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7300	28,7300
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2500	65,2500
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3700	74,3700
TOTAL Material:					168,3500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	16,7700	29,5152
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76000000	20,7700	36,5552
TOTAL Mão de Obra:					66,0704

VALOR:	234,42
VALOR SEM ENCARGOS:	194,20
VALOR COM ENCARGOS:	234,42
VALOR BDI (20,00%):	46,88
VALOR COM BDI:	281,30

6.3. C4867 - PGTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
				0,00%
			0,00%	

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	111,1500	125,0438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						125,0438

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	351,5700	351,5700
TOTAL Material:						351,5700

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	355,6100	96,0147
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	36,2600	11,9658
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	118,6600	32,0382
TOTAL Serviço:						140,0187

VALOR:	647,42
VALOR SEM ENCARGOS:	562,73
VALOR COM ENCARGOS:	647,42
VALOR BDI (20.00%):	129,48
VALOR COM BDI:	776,90

6.4. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0200	14,0200
TOTAL Material:						14,0200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
TOTAL Mão de Obra:						9,9106

VALOR:	23,93
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	23,93
VALOR BDI (20.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	28,72

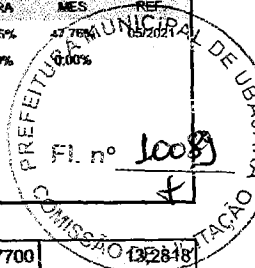
6.5. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3300	45,3300
TOTAL Material:						45,3300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/09/2023	SOL : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	17,15%
			0,00%	0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4490

TOTAL Mão de Obra: 29,7316

VALOR:	75,06
VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR COM ENCARGOS:	75,06
VALOR BDI (20,00%):	15,01
VALOR COM BDI:	90,97

6.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,0400	2,0808
TOTAL Material:					2,0808

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	16,7700	1,7709
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	20,7700	2,1933
TOTAL Mão de Obra:					3,9642

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (20,00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,26

6.7. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2000	1,2240
TOTAL Material:					1,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	16,7700	1,6233
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09680000	20,7700	2,0105
TOTAL Mão de Obra:					3,6338

VALOR:	4,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	4,86
VALOR BDI (20,00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,83

6.8. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0400
TOTAL Material:					7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32560000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,2230

VALOR:	19,26
VALOR SEM ENCARGOS:	11
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (20,00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,11

6.9. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,8000
TOTAL Material:					4,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,6070

VALOR:	11,41
VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (20,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	13,69


6.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

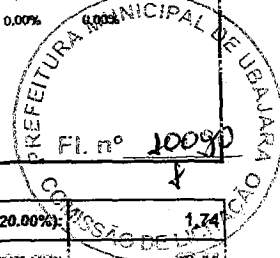
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0600
TOTAL Material:					3,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6160

VALOR:	8,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/06/2023	SO: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,75%	05/2021
			0,00%	0,00%	



VALOR BDI (20.00%):	1,74
VALOR COM BDI:	10,44

6.11. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174		M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:					2,8764

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,11440000	16,7700	1,9185
I2312		H	0,11440000	20,7700	2,3761
TOTAL Mão de Obra:					4,2946

VALOR:	7,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (20.00%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,60

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		H	1,76000000	20,7700	36,5552
I2543		H	5,28000000	15,5500	82,1040
TOTAL Mão de Obra:					118,6592

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839		M3	1,00000000	341,9500	341,9500
TOTAL Serviço:					341,9500


VALOR:	460,61
VALOR SEM ENCARGOS:	325,20
VALOR COM ENCARGOS:	460,61
VALOR BDI (20.00%):	92,12
VALOR COM BDI:	552,73

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100		M3	0,03650000	59,4000	2,1581
I0805		KG	14,58000000	0,4900	7,1442
TOTAL Material:					9,3123

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		H	0,22000000	20,7700	4,5694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48400000	15,5500	7,5262
TOTAL Mão de Obra:						12,0868
VALOR:						21,41
VALOR SEM ENCARGOS:						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						21,41
VALOR BDI (20,00%):						4,28
VALOR COM BDI:						25,69

7.3. 01919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7600	0,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4200	8,8200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7500	1,9725
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2200	1,4220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4900	13,0242
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,3900	3,2390
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,9500	1,5475
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2100	3,0250
TOTAL Material:					33,0502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9372
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05600000	15,5500	16,4208
TOTAL Mão de Obra:					47,4968


VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	51,83
VALOR COM ENCARGOS:	81,15
VALOR BDI (20,00%):	16,23
VALOR COM BDI:	97,38

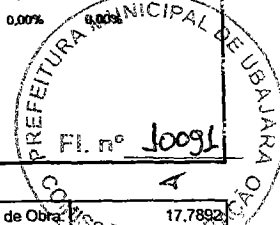
7.4. 02850 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
TOTAL Material:					75,6125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			03,85% 47,76% 06/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	17,7892
VALOR:	93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	31,88
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (20.00%):	18,58
VALOR COM BDI:	112,08

7.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8289
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9810

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00680000	53,2000	0,3458
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:					28,7097	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,7700	2,9153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,5500	2,1826
TOTAL Mão de Obra:					5,0979	

VALOR:	35,79
VALOR SEM ENCARGOS:	31,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,79
VALOR BDI (20.00%):	7,16
VALOR COM BDI:	42,95


7.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL Material:					3,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13200000	20,7700	2,7416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:					6,1626	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0538	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25900000	3,9900	3,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	295,9200	10,0613

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/08/2023	SO: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6500	0,1351
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,2600	0,5439
TOTAL Serviço:						11,7303

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (20.00%):	4,18
VALOR COM BDI:	25,10

7.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	759,9000	136,7820
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,0900	14,6068
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,2600	4,3512
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	463,6300	32,4541
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,5300	4,4356
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,7800	37,7800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,2600	2,7912
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,4800	10,1296
TOTAL Serviço:					243,3305	


VALOR:	243,33
VALOR SEM ENCARGOS:	161,18
VALOR COM ENCARGOS:	243,33
VALOR BDI (20.00%):	48,67
VALOR COM BDI:	292,00

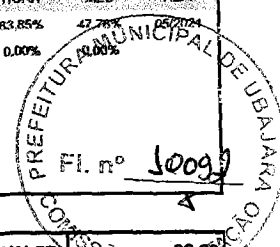
8.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	59,4000	2,4532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9700	6,0043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4900	3,0331
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6000	28,2000
TOTAL Material:					39,6906	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4164
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61920000	15,5500	25,1786
TOTAL Mão de Obra:					52,5950	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	47,78%
		MES	0,00%
		REF.	05/2024



VALOR:	92,29
VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR COM ENCARGOS:	92,29
VALOR BDI (20.00%):	18,46
VALOR COM BDI:	115,75

8.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5530

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	H	0,13200000	15,5500	2,0526
TOTAL Mão de Obra:					3,8804

VALOR:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (20.00%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,52

8.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,52600000	20,7700	10,9666
12543	SERVENTE	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:					19,1770


Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	447,2100	11,1803
TOTAL Serviço:					11,1803

VALOR:	30,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,36
VALOR BDI (20.00%):	6,07
VALOR COM BDI:	36,43

8.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,2900	5,3946
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	31,7100	31,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/09/2023	SDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,1000	11,1000
I1728	PREÇO 12X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,1400	3,3042
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1700	4,0449
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,8100	4,8455
TOTAL Material:						57,4592

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,5500	4,7804
TOTAL Mão de Obra:						11,1866

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,2400	10,4172
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	200,8600	6,0258
TOTAL Serviço:						16,4430

VALOR:	85,09
VALOR SEM ENCARGOS:	72,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,09
VALOR BDI (20,00%):	17,02
VALOR COM BDI:	102,11

8.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6300	1,2756
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	18,7000	4,48
TOTAL Material:						5,8836


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	16,7700	5,9030
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
TOTAL Mão de Obra:						15,0418

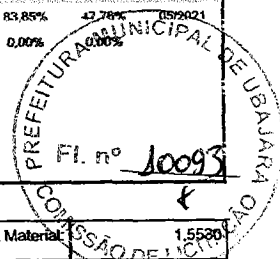
VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (20,00%):	4,39
VALOR COM BDI:	25,12

9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm F/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, QUADRA	DATA : 09/08/2023	SC: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF
			83,85%	42,78%	05/2021
			0,00%	0,00%	05/2021



TOTAL Material: 1,5520

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0526
TOTAL Mão de Obra:						3,8804

VALOR:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (20,00%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,52

9.2. C2488 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9666
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:						19,1770

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,02500000	447,2100	11,1803
TOTAL Serviço:					11,1803

VALOR:	30,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,36
VALOR BDI (20,00%):	6,07
VALOR COM BDI:	36,43

9.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,4900	2,6200
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4900	2,2350
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2100	3,3680
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,7200	3,5160
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,1200	2,8096
12093 TINTA EPOXI PARA ACADAMENTO	SEINFRA	L	3,35000000	43,5200	15,3376
TOTAL Material:					29,8856

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	16,7700	30,9910	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,84800000	20,7700	38,3830	
TOTAL Mão de Obra:						69,3740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%

VALOR:	99,26
VALOR SEM ENCARGOS:	57,93
VALOR COM ENCARGOS:	99,26
VALOR BDI (20.00%):	19,85
VALOR COM BDI:	109,11

9.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,4300
					0,4329
TOTAL Material:					0,4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700
					7,3788
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700
					18,2776
TOTAL Mão de Obra:					25,6564

VALOR:	26,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (20.00%):	5,22
VALOR COM BDI:	31,31

9.5. C1014 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS G/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300
					0,7565
I1468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800
					1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800
					0,1200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400
					3,6788
TOTAL Material:					5,8129


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700
					5,1652
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700
					7,3110
TOTAL Mão de Obra:					12,4762

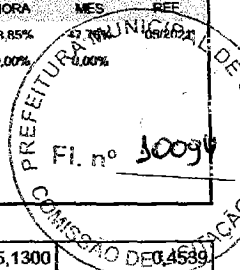
VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (20.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	21,95

9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/09/2023	SCR: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	17,15%
			0,00%	0,00%



Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
10035 AGUARRAZ MINERAL	15,1300	0,03000000	15,1300	0,4539
11100 ESMALTE SINTETICO	21,9300	0,10000000	21,9300	3,5104
11346 LIXA PARA FERRO	1,4900	0,30000000	1,4900	0,4470
12293 ZARCÃO	19,8700	0,12000000	19,8700	2,3844
TOTAL Material:				6,8037

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor	Valor
10045 AJUDANTE DE PINTOR	11,8061	0,70400000	16,7700	11,8061
12335 PINTOR	14,5221	0,70400000	20,1700	14,5221
TOTAL Mão de Obra:				26,4282

VALOR:	33,23
VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (20,00%):	6,65
VALOR COM BDI:	39,88

10.1. 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 (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
18437 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	435,1800	1,00000000	435,1800	435,1800
TOTAL Material:				435,1800


VALOR:	435,18
VALOR SEM ENCARGOS:	435,18
VALOR COM ENCARGOS:	435,18
VALOR BDI (20,00%):	87,04
VALOR COM BDI:	522,22

10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor	Valor
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	13,5800	2,80000000	4,8500	13,5800
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	222,3680	0,40000000	555,9200	222,3680
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	42,6920	0,40000000	106,7300	42,6920
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	35,3808	2,43000000	14,5600	35,3808
TOTAL Material:				314,0208

VALOR:	314,02
VALOR SEM ENCARGOS:	314,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	314,02
VALOR BDI (20,00%):	62,89
VALOR COM BDI:	376,82

11.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,664,5600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M. ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,109,5700
TOTAL Material:					2,774,1300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	25,5971
TOTAL Serviço:					25,5971

VALOR:	2.799,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2.793,32
VALOR COM ENCARGOS:	2.799,73
VALOR BDI (20,00%):	559,95
VALOR COM BDI:	3.359,68

11.2. 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 (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,085,6800
TOTAL Material:					3,085,6800

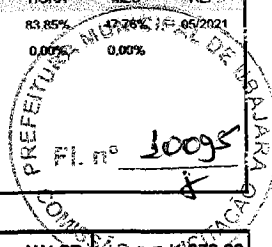
VALOR:	3.085,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.085,68
VALOR COM ENCARGOS:	3.085,68
VALOR BDI (20,00%):	617,14
VALOR COM BDI:	3.702,82

11.3. 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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,873,2800
TOTAL Material:					1,873,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/09/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			03,85%	07,20%	05/2021
			0,00%	0,00%	



VALOR:	1.873,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.873,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.873,28
VALOR BDI (20.00%):	374,66
VALOR COM BDI:	2.247,94

11.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0100	1,2015
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,2700	0,6489
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9800	2,6388
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	72,8000	10,9200
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,4900	16,2645
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	62,5000	170,8250
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,8700	1,9870
TOTAL Material:					204,2857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,7700	7,3788
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,32000000	20,7700	27,4154
TOTAL Mão de Obra:					48,0770

VALOR:	252,36
VALOR SEM ENCARGOS:	223,11
VALOR COM ENCARGOS:	252,36
VALOR BDI (20.00%):	50,47
VALOR COM BDI:	302,83


11.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	15,5500	9,5788
TOTAL Mão de Obra:					9,5788

VALOR:	9,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (20.00%):	1,92
VALOR COM BDI:	11,50

RS ENGENHARIA EIRELI
 Seidler Diniz Dourado
 Sócio - Gerente
 Eng Civil CREA 13.871/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EIDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA : 09/09/2023	BDI : 20,00%													
	DESCRIÇÃO:	QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	UBAJARA -CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE																



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

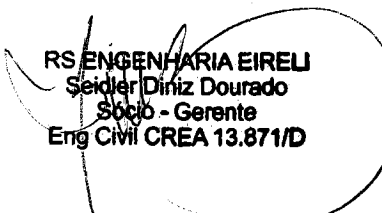
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

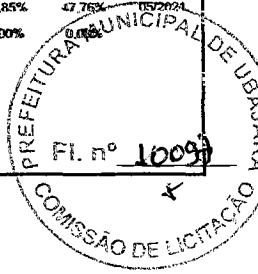
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D


RS ENGENHARIA EIRELI
 Seidler Diniz Dourado
 Sócio - Gerente
 Eng Civil CREA 13.871/D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. QUADRA	DATA :	09/08/2023	BDI :	20,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRICAÇÃO:	QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	UBAJARA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA/EIRELI
Seidler Diriz Dourado
Sócio - Gerente
Eng Civil / CREA 13.871/D

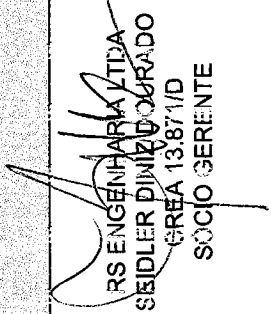
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEUS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEUS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BARRIO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO À QUADRA RUA LATERAL QUE DÁ ACESSO À QUADRA

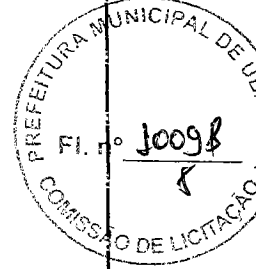
CÓDIGO: UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 09/09/2023 **BD:** 20,00%
VERBA: 027.1 COM DESPESAS DE CAPITAL
SEINFRA: 027.1 COM DESPESAS DE CAPITAL
PROFISIA: 0,00% 0,00%
COMPETIÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.614,56
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	381,60	3,42	0,53	3.614,56
2		PISO						82.092,79
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	682,55	9,45	1,69	6.921,06
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	44,05	63,40	112,08	4.940,49
2.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 9,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	682,55	73,31	15,05	61.682,04
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,05	33,79	7,15	8.549,20
3		OBRAS DE DRENAGENS						4.100,01
3.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	174,37	19,60	3,52	4.100,01
4		URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO						97,14
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	5,32	15,22	3,04	97,14
						VALOR BDI TOTAL:		14.980,33
						VALOR ORÇAMENTO:		74.924,17
						VALOR TOTAL:		89.904,50


RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

Oficinas e Nove Mil Novcentos e Quatro reais e Cinquenta centavos
VALOR BDI TOTAL: 14.980,33
VALOR ORÇAMENTO: 74.924,17
VALOR TOTAL: 89.904,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÍTIA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. 5 DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUBES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. 5 DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.- RUA LATERAL, QUE DA ACESSO A QUADRA, RUA LATERAL, QUE DA ACESSO A QUADRA

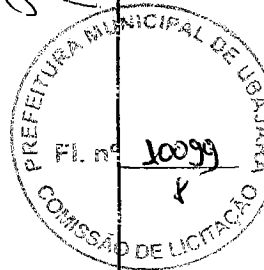
DATA: 09/08/2023 **BD:** 20,00%
VERBAS: ICMS 13,86% 47,76% 03/2021
SENIORA: 027.1 COM DEONERAÇÃO 0,00% 0,00%
PROFISIA: Comparações

CÍTIA: UBAJARA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.614,56	100,00 % 3.614,56								
2	PISO	82.092,79	60,00 % 49.235,67	40,00 % 32.837,12							
3	OBRAS DE DRENAGENS	4.100,01	60,00 % 2.460,01	40,00 % 1.640,00							
4	URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO	97,14	100,00 % 97,14								
		89.904,50	55.330,24	34.574,26	0,00	0,00	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.614,56									
2	PISO	82.092,79									
3	OBRAS DE DRENAGENS	4.100,01									
4	URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO	97,14									
		89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50	89.904,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.614,56	100,00 % 3.614,56
2	PISO	82.092,79	110,00 % 82.092,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA; BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEE SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA RUA: LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA

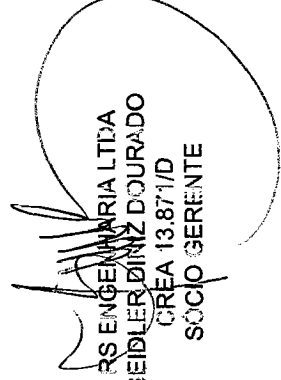
DATA: 09/06/2023 **BD:** 20,00%
VERB.º: **HORA:** **Mês:**
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,86% 47,76% 09/2021
PROF.ª: 0,00% 0,00%

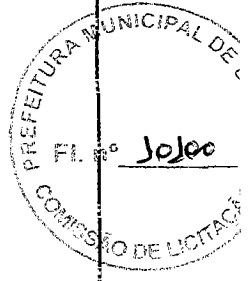
Composições


LÍCAL: UBAJARA-CE

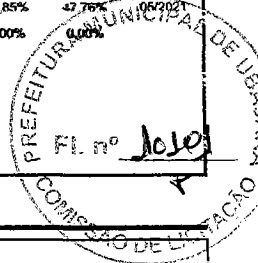
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
3	OBRAS DE DRENAGENS	4.100,01	100,00 % 4.100,01
4	URBANIZAÇÃO E PAISSAGISMO	97,14	100,00 % 97,14
		89.904,50	89.904,50


RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE- RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	DATA: 09/08/2023	BS: 20,00%	
	DESCRÇÃO:	RUA: LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				06/2023	06/2023




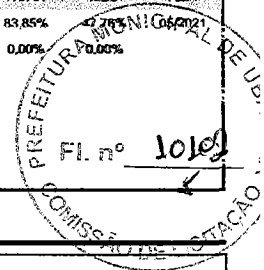
1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:						3,4210
VALOR:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						3,42
VALOR BDI (20.00%):						0,68
VALOR COM BDI:						4,10

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	114,1200	2,9210
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	118,6700	0,2373
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	147,5000	1,3275
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	146,4900	0,4394
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	150,4700	0,3009
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	192,1700	1,5374
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	210,6000	1,6848
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4488
VALOR:						8,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						8,45
VALOR BDI (20.00%):						1,69
VALOR COM BDI:						10,14

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
TOTAL Material:						75,6125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SFRVNTF	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL Mão de Obra:						17,7892
VALOR:						93,40
VALOR SEM ENCARGOS:						81,50
VALOR COM ENCARGOS:						93,40
VALOR BDI (20.00%):						18,68
VALOR COM BDI:						112,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE- RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	RUA: LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF



2.3. C3782 PISO PRÉ MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 9,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7500	9,8625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4900	2,2050
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 9,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	34,1400	35,8470
TOTAL Material:					47,9145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,66000000	20,7700	13,7082
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:					27,3922

VALOR:	75,31
VALOR SEM ENCARGOS:	58,20
VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR BDI (20,00%):	15,05
VALOR COM BDI:	90,37

2.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8289
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9810


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2000	0,3458
I9513 TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:					28,7097

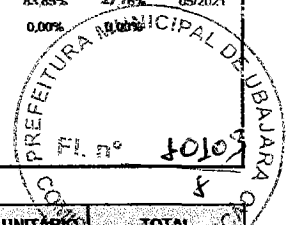
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,7700	2,9153
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,5500	2,1826
TOTAL Mão de Obra:					5,0979

VALOR:	35,79
VALOR SEM ENCARGOS:	31,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,79
VALOR BDI (20,00%):	7,16
VALOR COM BDI:	42,95

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE- RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	RUA: LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	REF	
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)M	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400
TOTAL Material:					10,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	3,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	4,9262
TOTAL Mão de Obra:					8,2162

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,4472
TOTAL Serviço:					0,4472

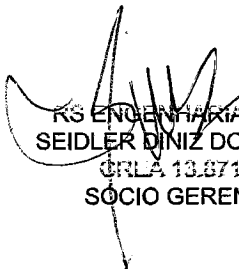
VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	19,60
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,52

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0850
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	7,0710
TOTAL Material:					12,1560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18286400	3,0666
TOTAL Mão de Obra:					3,0666

VALOR:	15,22
VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR BDI (20.00%):	3,04
VALOR COM BDI:	18,26


RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
 CRLA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE- RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	DATA : 09/09/2023		BDI : 20,00%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
DESCRIBÇÃO:	RUA: LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				




COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

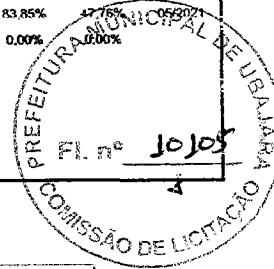
BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
CREA 93.871/D
SÓCIO GERENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

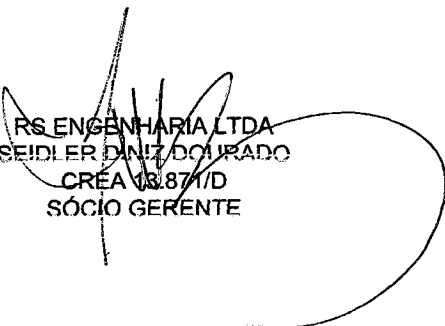
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE- RUA LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	DATA: 09/06/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	RUA: LATERAL QUE DA ACESSO A QUADRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	15,45
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D


RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
CREA 18.871/D
SÓCIO GERENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE; Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRACA FRONTAL DA ESCOLA		
DATA :	09/08/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA FRONTAL DA ESCOLA	VERBAÇÃO	PROPRIA
LOCAL:	UBAJARA-CE	COMPOSIÇÕES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		

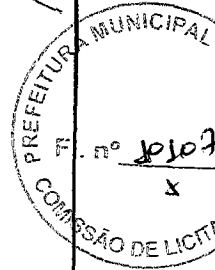
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA						1.804,72
1.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						1.804,72
1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,07	40,09	8,02	917,46
1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,79	23,26	4,65	887,26
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.215,22
2.1		EMBASSAMENTOS E BALDRAMES						6.215,22
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,15	372,09	74,42	3.192,55
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,18	481,25	96,25	1.836,45
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,59	621,71	124,34	1.186,22
3		PAREDES E PAINES						7.846,46
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						7.846,46
3.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,54	481,25	96,25	5.509,35
3.1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,87	98,02	19,60	2.337,11
4		REVESTIMENTO						2.862,71
4.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.862,71
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	5,43	1,09	621,75
4.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,36	19,58	3,92	2.240,96
5		PINTURA						2.093,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRACA FRONTAL DA ESCOLA					
DATA:	09/06/2023	BDI:	20,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					

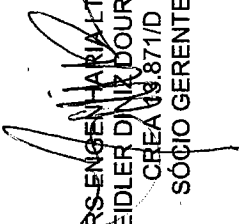
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.1		PAREDES E FORROS							2.093,15	
5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	95,36	18,29	3,66	21,95	2.093,15	
6		PISO							22.898,93	
6.1		PISOS INTERNOS							22.898,93	
6.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,58	93,40	18,68	112,08	2.642,85	
6.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	471,62	35,79	7,16	42,95	20.256,08	
7		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							57.670,24	
7.1		URBANIZAÇÃO							57.670,24	
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	814,97	162,99	977,96	5.867,76	
7.1.2	COM-22868883	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.227,00	645,40	3.872,40	7.744,80	
7.1.3	COM-34073426	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FRNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	2.065,65	413,13	2.478,78	4.957,56	
7.1.4	COMP-27820440	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	16.291,72	3.258,34	19.550,06	39.100,12	
						VALOR BDI TOTAL:			16.900,05	
						VALOR ORÇAMENTO:			84.491,38	
						VALOR TOTAL:			101.391,43	

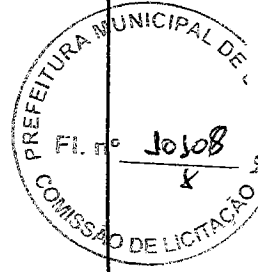


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA			DATA :	09/06/2023	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:				VERSÃO	PROPRIA	HORA	0,00%
LOCAL:	UBAJARA-CE			Composições		MES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			DATA REF.			

Cento e Um Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Quarenta e Três centavos


RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
 CREA 19.871/D
SÓCIO GERENTE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

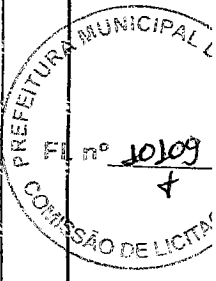
OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEUS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LÓURDES, NO MUNICÍPIO DE UBALAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEUS SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LÓURDES, NO MUNICÍPIO DE UBALAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA, PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA.

DATA: 09/08/2023
 BC: 20,00%
 FONTE: 100%
 PERÍODO: 0,00%
 PROFISSÃO: 0,00%
 Compostos: 0,00%

UBALAJARA-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	Movimento de Terra	1.804,72									
2	Fundações e Estruturas	6.215,22									
3	Paredes e Painéis	7.846,46									
4	Revestimento	2.862,71									
5	Pintura	2.093,15									
6	Piso	22.898,93									
7	Urbanização e Paisagismo	57.670,24									
		101.391,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	Movimento de Terra	1.804,72				100,00 % 1.804,72					
2	Fundações e Estruturas	6.215,22				100,00 % 6.215,22					
3	Paredes e Painéis	7.846,46				40,00 % 3.138,58	60,00 % 4.707,88				
4	Revestimento	2.862,71				60,00 % 1.717,63	40,00 % 1.145,08				
5	Pintura	2.093,15				100,00 % 2.093,15					



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEZ SOARES CUNHA COM UMA QUADRA PARA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EDEZ SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA.

DATA: 09/08/2023

VERB./O:

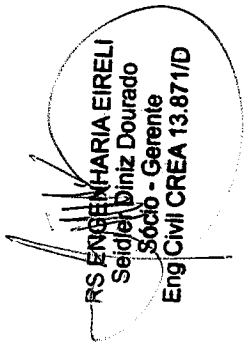
COMPETIÇÃO:

LOCAL: UBAJARA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 0	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17
6	PISO	22.898,93						50,00 % 11.449,47	50,00 % 11.449,46	
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	57.670,24							80,00 % 46.136,19	20,00 % 11.534,01
		101.391,43	0,00	0,00	0,00	11.158,52	6.425,51	12.594,55	59.676,80	11.534,01
			0,00	0,00	0,00	11.158,52	17.564,03	30.178,50	89.667,38	101.391,43

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	Movimento de Terra	1.804,72	100,00 % 1.804,72
2	Fundações e Estruturas	6.215,22	100,00 % 6.215,22
3	Paredes e Paines	7.846,16	100,00 % 7.846,16
4	Revestimento	2.862,71	100,00 % 2.862,71
5	Pintura	2.093,15	100,00 % 2.093,15
6	Piso	22.898,93	100,00 % 22.898,93
7	Urbanização e Paisagismo	57.670,24	100,00 % 57.670,24
		101.391,43	101.391,43

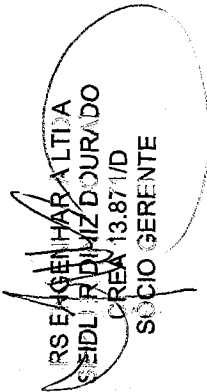


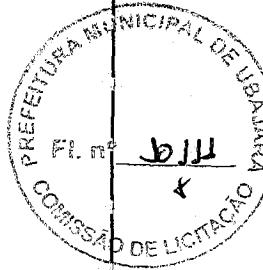
RS ENGENHARIA EIRELI
 Sidel Diniz Dourado
 Sócio - Gerente
 Eng Civil CREA 13.871/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL SOARES CUINHA COM UM QUADRA POLIESPORTIVA BAIRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA DE EDUCAÇÃO ESPECIAL SOARES CUINHA COM UM QUADRA POLIESPORTIVA BAIRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA				
DATA:	09/01/2023	BC:	0,00%	MBB:	0,00%
DATA FIM:		PROPRIA:	0,00%	DATA FIM:	
LOCAL:	UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				


RS ENGENHARIA ALTIA
SEDLER DIMIZ DOURADO
CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

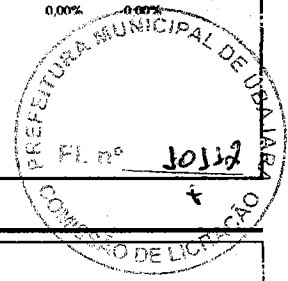


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 09/06/2023		SCR : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	15,5500	40,0941
TOTAL Mão de Obra:					40,0941	
VALOR:					40,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,16	
VALOR COM ENCARGOS:					40,59	
VALOR BDI (20.00%):					8,02	
VALOR COM BDI:					48,11	

1.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	15,5500	23,2628
TOTAL Mão de Obra:					23,2628	
VALOR:					23,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,21	
VALOR COM ENCARGOS:					23,26	
VALOR BDI (20.00%):					4,65	
VALOR COM BDI:					27,91	


2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,4000	21,6891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
TOTAL Material:					139,2671	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28000000	20,7700	109,6656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
TOTAL Mão de Obra:					232,8216	
VALOR:					372,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					226,41	
VALOR COM ENCARGOS:					372,09	
VALOR BDI (20.00%):					74,42	
VALOR COM BDI:					446,51	

2.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	MES
				REF

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7500	13,8075
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9700	30,0215
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:						199,9945

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	7,48000000	20,7700	155,3596
12543	SEINFRA	H	8,09000000	15,5500	125,8925
TOTAL Mão de Obra:					281,2521

VALOR:	481,25
VALOR SEM ENCARGOS:	306,30
VALOR COM ENCARGOS:	481,25
VALOR BDI (20.00%):	96,25
VALOR COM BDI:	577,50

2.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	18,00000000	8,3600	150,4800
10108	SEINFRA	M3	0,61830000	65,7500	40,6532
10260	SEINFRA	M3	0,61500000	67,0500	41,2358
10805	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4900	180,5650
11605	SEINFRA	M3	0,26300000	65,0300	17,1029
TOTAL Material:					429,0369

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
12543	SEINFRA	H	8,80000000	15,5500	136,8400
TOTAL Mão de Obra:					191,6728

VALOR:	621,71
VALOR SEM ENCARGOS:	500,18
VALOR COM ENCARGOS:	621,71
VALOR BDI (20.00%):	124,34
VALOR COM BDI:	746,05

3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7500	13,8075
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9700	30,0215
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 09/08/2023		BDI : 20,00%	
		Composição	VERSAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA		PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				



TOTAL Material: 199,9945

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	20,7700	155,3596
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,09600000	15,5500	125,8928
TOTAL Mão de Obra:					281,2524

VALOR:	481,25
VALOR SEM ENCARGOS:	306,30
VALOR COM ENCARGOS:	481,25
VALOR BDI (20,00%):	96,25
VALOR COM BDI:	577,50

3.1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,6300	0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3926

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,3600	11,2860
I0103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8400	0,1766
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,7500	2,6300
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9500	20,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4900	8,5064
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,0300	5,8527
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,6800	0,2736
TOTAL Material:					49,6755


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70400000	20,7700	14,6221
I0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01600000	20,7700	12,7943
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,5500	15,0524
TOTAL Mão de Obra:					47,9521

VALOR:	98,02
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR COM ENCARGOS:	98,02
VALOR BDI (20,00%):	19,80
VALOR COM BDI:	117,62

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,4000	0,3082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA: 09/09/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	MES
			0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5520

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0520
TOTAL Mão de Obra:						3,8804

VALOR:	5,43
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (20.00%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,52

4.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	59,4000	0,3623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9700	1,1834
TOTAL Material:						1,5457

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57200000	15,5500	8,8946
TOTAL Mão de Obra:						18,0334

VALOR:	19,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (20.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	23,50

5.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6768
TOTAL Material:						5,8129

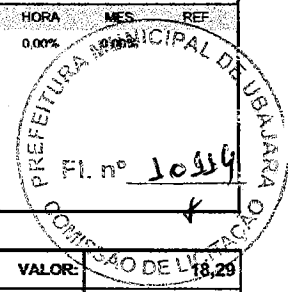
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30600000	16,7700	5,1652
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL Mão de Obra:						12,4762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA: 09/08/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA:	MES:
		0,00%	0,00%



VALOR:	18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,29
VALOR BDI (20.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	21,95

6.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,7500	75,6125
TOTAL Material:					75,6125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL Mão de Obra:					17,7892

VALOR:	93,40
VALOR SEM ENCARGOS:	91,83
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (20.00%):	18,68
VALOR COM BDI:	112,08

6.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,1600	1,8289
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,1000	0,1521
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9810

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4000	3,3739
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	53,2000	0,3456
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:					28,7097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14036000	20,7700	2,9153
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14036000	15,5500	2,1826
TOTAL Mão de Obra:					5,0979

VALOR:	35,79
VALOR SEM ENCARGOS:	31,82
VALOR COM ENCARGOS:	35,79
VALOR BDI (20.00%):	7,16
VALOR COM BDI:	42,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OSRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 09/06/2023		BDI : 20,00%	
		Composição	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	PROPRIA		0,00%	0,00%
LOCAL:	UBAJARA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE				

7.1.1. 00360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,9700	814,9700
TOTAL Material:					814,9700

VALOR:	814,97
VALOR SEM ENCARGOS:	814,97
VALOR COM ENCARGOS:	814,97
VALOR BDI (20.00%):	162,99
VALOR COM BDI:	977,96

7.1.2. COM-22868883 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24741586 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.227,00	3.227,00
TOTAL Material:					3.227,00

VALOR:	3.227,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3.227,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.227,00
VALOR BDI (20.00%):	645,40
VALOR COM BDI:	3.872,40

7.1.3. COM-34073426 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46509153 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.065,65	2.065,65
TOTAL Material:					2.065,65

VALOR:	2.065,65
VALOR SEM ENCARGOS:	2.065,65
VALOR COM ENCARGOS:	2.065,65
VALOR BDI (20.00%):	413,13
VALOR COM BDI:	2.478,78

7.1.4. COM-27820440 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-55107262 PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	16.291,72	16.291,72
TOTAL Material:					16.291,72

VALOR:	16.291,72
VALOR SEM ENCARGOS:	16.291,72
VALOR COM ENCARGOS:	16.291,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 09/08/2023	BDI : 20,00%									
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	<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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	UBAJARA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE												



VALOR BDI (20.00%):	3.258,34
VALOR COM BDI:	15.559,55

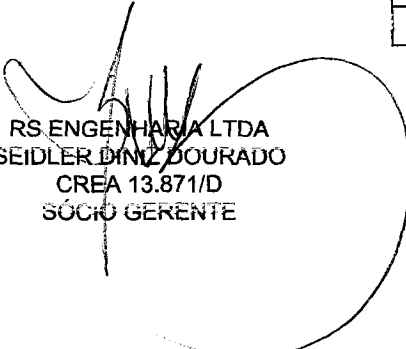

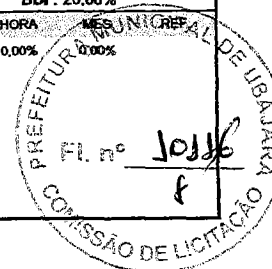

RS ENGENHARIA LTDA
SEIDLER DINIZ DOURADO
CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

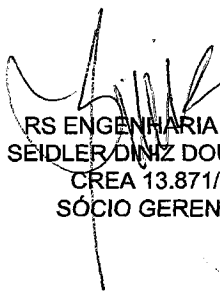
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA	0,00%




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

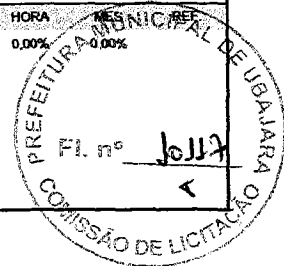
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


RS ENGENHARIA LTDA
SÊDLER DINIZ DOURADO
CREA 13.871/D
SÓCIO GERENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI

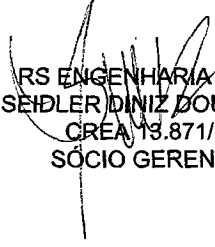
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. Descrição: CONSTRUÇÃO DA NOVA ESCOLA EUDES SOARES CUNHA COM UMA QUADRA POLIESPORTIVA, BAIRRO N. S. DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE-PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	DATA : 09/06/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	PRAÇA FRONTAL DA ESCOLA	FONTES:	HORA:	
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	2,65
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$


 RS ENGENHARIA LTDA
 SEIDLER DINIZ DOURADO
 CREA 13.871/D
 SÓCIO GERENTE