



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	20/10/2021	BDI:	20,00%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/202
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M				28,88000000	28,88000000	57,76000000
12312	ELETRICISTA	H				26,95000000	26,95000000	53,90000000
12326	ESPOLETA	UN						0,00000000
12329	ESTOPIM	M						0,00000000
12353	HIDRACOR	KG					14,00000000	14,00000000
12391	PEDREIRO	H	3,63000000	3,63000000	293,70000000	387,73000000	121,82000000	810,51000000
12395	PINTOR	H		19,91000000	39,83000000	22,31000000	29,60000000	111,65000000
12425	SOLVENTE	L				0,30000000	0,30000000	0,60000000
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L				1,02000000	1,02000000	2,04000000
12507	DINAMITE 60%	KG						0,00000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H				0,01000000	0,01000000	0,02000000
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ						0,00000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,00000000
12543	SERVENTE	H	100,00000000	100,00000000	349,25000000	427,80000000	149,07000000	1.126,12000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,33000000	0,33000000	0,69000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H						0,00000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H						0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H						0,00000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H						0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H						0,00000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,02000000	0,02000000	0,04000000
12701	DEPRECIACÃO	H	0,02000000	0,02000000	102,67000000	103,76000000	1,11000000	207,58000000
12702	JUROS	H			6,83000000	6,90000000	0,07000000	13,80000000
12703	MANUTENÇÃO	H	0,01000000	0,01000000	54,03000000	54,67000000	0,85000000	109,57000000
12706	OLEO DIESEL	L				0,16000000	0,16000000	0,32000000
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,29000000	0,29000000	0,61000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,04000000	0,04000000	0,08000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H				0,04000000	0,04000000	0,08000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H						0,00000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H						0,00000000

ANTONAREVYAN DUNHA DAVIKUS
 SOCI-ADMINISTRADOR
 CPF: 053.842.663-54

Raimundo Ayala Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA : 20/10/2021		BDI : 20,00%		
PONTE	VERBAO	NDRA	MES	DATA RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/202
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H						0,00000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H						0,00000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H						0,00000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H						0,00000000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H						0,00000000
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H						0,00000000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H						0,00000000
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H			189,28000000	189,28000000		378,56000000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H				0,01000000	0,01000000	0,02000000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H						0,00000000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H						0,00000000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M				84,18000000	84,18000000	168,36000000
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN				40,08000000	40,08000000	80,16000000
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	M2				98,23000000	98,23000000	196,46000000
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	3,85000000	3,85000000				7,70000000
I6395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	6,00000000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ⁹ - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN				2,00000000	2,00000000	4,00000000
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN				8,00000000	8,00000000	16,00000000

ANTONIA REY OLAN DINHA TAVARES
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 063.842.653-54

Ramilho Araújo Alencar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061825145-6

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 20/10/2021		BDI : 20,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
CI	CUSTOS INDIRETOS	
AC	Administração central	3,80
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,74
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	6,62

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

L	LUCRO	
L	Lucro	5,57
	TOTAL	5,57

BDI = 20,00%

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



ANTONIO AREVYLLAN CUNHA *Engenheiro*
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.342.693-94

Ramilho Araujo *Engenheiro*
Engenheiro Civil
CREA-CE 061825145-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ	DATA : 20/10/2021	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARÚ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	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

ANTONIA FÉVELLANA CUNHA TAVARES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 053.042.803-04

Ramillo Araújo Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 067825145-6

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
Empreendimentos

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.28.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACRÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACRÚ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	05 (cinco) meses.	R\$570.953,03

VALOR GLOBAL DE R\$ 570.953,03 (Quinhentos e Setenta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Três centavos)

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

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**

CNPJ: **24.614.233/0001-42**

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

Prazo de Execução: **Conforme Cronograma**

Irauçuba – CE, 20 de outubro de 2021



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00







APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				23.700,58	4,15
2	FUNDAÇÃO				51.915,38	9,09
3	ESTRUTURA				283.388,61	49,83
4	ARQUIBANCADA				5.546,80	0,97
5	PISO				67.551,15	11,83
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS				16.549,56	2,90
7	OUTROS ELEMENTOS				27.142,11	4,75
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				95.158,84	16,67
					VALOR BDI TOTAL:	95.158,84
					VALOR ORÇAMENTO:	475.794,19
					VALOR TOTAL:	570.953,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 570.953,03 (Quinhentos e Setenta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Walter Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55009D

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						23.700,58
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	83,56	8.356,00
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	4.429,30	13.287,90
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,78	2.056,68
2	FUNDAÇÃO						51.915,38
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	92,93	58,07	5.396,45
2.2	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	76,93	40,89	3.145,67
2.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	146,40	76,37	11.180,57
2.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.615,21	14,37	23.210,57
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	25,50	352,24	8.982,12
3	ESTRUTURA						283.388,61
3.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	9.997,00	18,73	187.243,81
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	787,56	93,96	73.991,26
3.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	612,75	9,14	5.600,54
3.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	612,75	7,72	4.730,43
3.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	19,68	56,71	1.116,05
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	59,09	181,19	10.706,52
4	ARQUIBANCADA						5.546,80
4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 08/2014	SINAPI	M2	53,75	2,00	107,50
4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,00	14,82	592,80
4.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	40,00	9,53	381,20
4.4	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	30,18	70,99	2.142,48
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,51	6,07	209,48
4.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,51	40,85	1.409,73
4.7	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,53	324,96	172,22
4.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	7,17	22,90	164,19
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	91,80	367,20
5	PISO						67.551,15
5.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M	314,37	7,56	2.386,07
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	473,20	42,47	20.096,80
5.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,46	225,17	2.130,11
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	473,20	90,74	42.938,17
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.549,56
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,31	249,31
6.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,41	102,05

[Handwritten signatures and initials]



APLA

Empreendimentos

2419
 Prefeitura Municipal de Iracuba - CE
 H&O

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Iracuba - CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Iracuba - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021	SINAPI 202107 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Iracuba - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,06	234,12
6.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	118,12	32,99	3.896,78
6.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	85,07	510,42
6.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	11,60	46,40
6.7	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	4,00	99,47	397,88
6.8	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	M	104,70	25,39	2.658,33
6.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	314,10	3,71	1.165,31
6.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	455,56	7.288,96
7	OUTROS ELEMENTOS						27.142,11
7.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	196,45	94,05	18.476,12
7.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.127,16	3.127,16
7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.446,50	3.446,50
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.092,33	2.092,33
						VALOR BDI TOTAL:	95.158,84
						VALOR ORÇAMENTO:	475.794,19
						VALOR TOTAL:	570.953,03

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 570.953,03 (Quinhentos e Setenta Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Assinatura]
 Alexandre Lima
 Administrador

[Assinatura]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53035D

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		DATA : 20/10/2021		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		GINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.700,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00% %'
			4.740,12	4.740,12	4.740,12	4.740,12	4.740,10	23.700,58
2	FUNDAÇÃO	51.915,38	50,00%	50,00%				100,00% %'
			25.957,69	25.957,69				51.915,38
3	ESTRUTURA	283.388,61		25,00%	50,00%	25,00%		100,00% %'
				70.847,15	141.694,31	70.847,15		283.388,61
4	ARQUIBANCADA	5.546,80					100,00%	100,00% %'
							5.546,80	5.546,80
5	PISO	67.551,15			50,00%	50,00%		100,00% %'
					33.775,58	33.775,57		67.551,15
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	16.549,56				50,00%	50,00%	100,00% %'
						8.274,78	8.274,78	16.549,56
7	OUTROS ELEMENTOS	27.142,11				50,00%	50,00%	100,00% %'
						13.571,06	13.571,05	27.142,11
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.158,84	6,45%	21,34%	37,88%	27,58%	6,75%	100,00% %'
			6.137,75	20.306,90	36.046,17	26.244,81	6.423,21	95.158,84
		570.953,03	36.835,56	121.851,86	216.256,18	157.453,49	38.555,94	570.953,03
			36.835,56	158.687,42	374.943,60	532.397,09	570.953,03	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55045D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	81,56	81,56
TOTAL MAO DE OBRA:						81,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVICOS:						0,85
VALOR:						83,56

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	174,21	174,21
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	101,93	101,93
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,71	14,71
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						301,79
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.080,18	4.080,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4.080,18
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	47,33	47,33
TOTAL SERVICOS:						47,33
VALOR:						4.429,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,4100	61,2300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,4100	61,2300
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2800	45,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						168,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1100	4,0987
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,0300	86,0300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0600	5,2802
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,4100	72,6150
TOTAL MATERIAL:						168,0239
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,7300	6,4591
TOTAL SERVICOS:						6,4591
VALOR:						342,78

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA: 20/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,68	58,07
TOTAL SERVICOS:					58,07	
VALOR:					58,07	

2.2. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,8700	2,6870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2800	38,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8870	
VALOR:					40,89	

2.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	50,07	15,77
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,24	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,78	11,91
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	20,70	0,08
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,06	0,36
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,08	0,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,42	2,46
TOTAL MATERIAL:					30,87	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	18,05	11,63
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,91	33,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	18,06	0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,50	0,28
TOTAL SERVICOS:					45,50	
VALOR:					76,37	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4800	1,3184
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4100	1,6328
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9512	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3500	11,2200
TOTAL MATERIAL:					11,4176	
VALOR:					14,37	

2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,63	56,64

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	76,07	45,13
TOTAL MATERIAL:						294,17
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,52	1,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,57	22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,68	33,93
TOTAL SERVICOS:						58,87
VALOR:						352,24

3.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,45	1,60
0001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	13,66	0,93
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	29,39	0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,74	8,18
TOTAL MATERIAL:						10,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,38	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	117,21	0,14
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	411,97	0,57
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	24,17	5,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,12	0,07
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,72	1,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	19,66	0,13
TOTAL SERVICOS:						8,00
VALOR:						18,73

3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,91	7,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	70,87	82,63
TOTAL MATERIAL:						80,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,44	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,30	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,68	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,52	1,95

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA: 20/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL SERVIÇO:						3,40
VALOR:						93,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,4800	1,1536
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,4100	2,6533
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8069
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,9000	0,5577
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5600	4,3226
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4565
TOTAL MATERIAL:					5,3368
VALOR:					9,14

3.4. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020 P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	28,44	5,42
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,04	1,03
TOTAL MATERIAL:					6,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,10	1,27
TOTAL SERVIÇO:					1,27
VALOR:					7,72

3.5. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08950000	4,35	0,43
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	33,26	7,05
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,01	0,62
90438 FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	36,44	3,64
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	16,35	0,13
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	20,74	1,35
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	20,40	0,36
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	34,69	1,07
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	40,42	4,38
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	40,08	0,03
89821 LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	13,26	3,17
89778 LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	16,29	1,59

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5

Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima

Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284

(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		DATA : 20/10/2021		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		SEINFRA	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
LOCAL:		Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000		15,96	2,02	
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000		5,20	1,20	
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000		29,53	1,76	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000		35,26	1,68	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000		20,95	11,75	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000		44,05	8,13	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000		24,99	6,35	
TOTAL SERVIÇO:								56,71
VALOR:								56,71

3.6. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	SINAPI	M	1,05000000	122,18	128,28
00005061	SINAPI	KG	0,02500000	18,38	0,45
00005104	SINAPI	KG	0,00490000	64,67	0,31
00000142	SINAPI	310ML	0,16100000	31,16	5,01
00013388	SINAPI	KG	0,18000000	143,01	25,74
TOTAL MATERIAL:					159,79
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	16,44	0,30
93281	SINAPI	CHP	0,01320000	17,30	0,22
88316	SINAPI	H	0,63300000	14,68	9,29
88323	SINAPI	H	0,53900000	21,52	11,59
TOTAL SERVIÇO:					21,40
VALOR:					181,19

4.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SINAPI	L	0,16000000	6,39	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,03900000	20,10	0,78
88316	SINAPI	H	0,01400000	14,68	0,20
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					2,00

4.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	16,4800	4,1200
12395	SEINFRA	H	0,35000000	20,4100	7,1435
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2635
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA: 20/10/2021		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:		Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					0,00%	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7000	
					TOTAL MATERIAL:	3,5600
					VALOR:	14,82

4.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,4100	6,7353	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2800	2,2920	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,0273
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080	
					TOTAL MATERIAL:	0,5035
					VALOR:	9,53

4.4. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	67,70	21,44	
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	62,66	12,70	
87511 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	80,60	19,90	
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	72,65	16,95	
					TOTAL SERVIÇO:	70,99
					VALOR:	70,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4100	2,0410	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2800	2,2920	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,3330
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3500	0,4047	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
					TOTAL MATERIAL:	1,7412
					VALOR:	6,07

4.6. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4100	12,2460	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2800	9,1680	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,4140
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	777,2700	19,4318	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA: 20/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
TOTAL SERVIÇO:						19,4318
VALOR:						40,85

4.7. 102480 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82400000	78,63	64,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	279,62710000	0,53	148,20
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58690000	97,84	57,42
TOTAL MATERIAL:					270,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,63490000	1,33	0,84
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,67330000	4,31	2,90
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	15,57	20,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07420000	14,68	30,44
TOTAL SERVIÇO:					54,54
VALOR:					324,95

4.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	16,4800	0,4944
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,4100	0,6123
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1067

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,1600	21,7948
TOTAL MATERIAL:					21,7948
VALOR:					22,90

. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2800	25,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9760

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8400	65,8240
TOTAL MATERIAL:					65,8240
VALOR:					91,80

5.1. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	53,34	0,16
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,65	0,30
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	54,38	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,33

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,10	4,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,68	1,46
TOTAL SERVIÇO:					6,26
VALOR:					7,59

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA: 20/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	53,34	3,41
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,65	0,07
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,05600000	255,15	14,28
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	54,38	17,51
TOTAL MATERIAL:					35,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	20,10	5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,68	1,68
TOTAL SERVICO:					7,20
VALOR:					42,47

5.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4100	26,5330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,2800	198,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					225,1730
VALOR:					225,17

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4100	10,2050
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4100	24,4920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2800	18,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					53,0330

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4400	2,2032
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8800	1,5880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1800	3,6180
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5700	1,7285
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:					37,0267
VALOR:					90,74

6.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4800	32,9600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4100	40,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					73,7800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8400	31,8400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8900	25,8900

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA: 20/10/2021		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:		Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4800	86,4800
					TOTAL MATERIAL:	175,5300
					VALOR:	249,31

6.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4800	4,9440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4100	6,1230
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0670
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3400	9,3400
					TOTAL MATERIAL:	9,3400
					VALOR:	20,41

6.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,0600	117,0600
					TOTAL MATERIAL:	117,0600
					VALOR:	117,06

6.4. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4800	3,4608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4100	4,2861
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7469
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,7500	25,2450
					TOTAL MATERIAL:	25,2450
					VALOR:	32,99

6.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	71,47	71,47
					TOTAL MATERIAL:	71,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,15	5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,25	7,61
					TOTAL SERVICIO:	13,60
					VALOR:	85,07

6.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4800	3,2960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4100	4,0820
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3780
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
					TOTAL MATERIAL:	4,2200
					VALOR:	11,60

6.7. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4800	16,4800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4100	20,4100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4100	40,8200
TOTAL MAO DE OBRA:					77,7100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524 CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7600	21,7600
TOTAL MATERIAL:					21,7600
VALOR:					99,47

6.8. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

IAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136 IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	12,27	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	15,15	3,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	19,25	4,16
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,04	2,08
95758 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	9,01	3,00
TOTAL SERVIÇO:					12,51
VALOR:					25,39

6.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,23	2,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,84	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,15	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,25	0,57
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR:					3,71

6.10. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,4800	21,4200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,4100	26,5300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,4100	36,7300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,2800	36,6720
TOTAL MAO DE OBRA:					121,3670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,1900	334,1900
TOTAL MATERIAL:					334,1900
VALOR:					455,56

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

7.1. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,4100	15,3075
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	15,2800	6,4329
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7404
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8800	0,1877
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4400	1,4035
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6600	0,7138
I6747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8500	36,8500
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	89,2800	26,2483
TOTAL MATERIAL:					65,6004
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8900	1,1390
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	382,6800	1,5307
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04690000	40,4900	1,8990
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	224,2900	0,8972
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,3800	1,2432
TOTAL SERVIÇO:					6,7091
VALOR:					94,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 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	1.859,2000	1.859,2000
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.239,3200	1.239,3200
TOTAL MATERIAL:					3.098,5200
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	331,1100	28,6410
TOTAL SERVIÇO:					28,6410
VALOR:					3.127,16

7.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 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	3.446,5000	3.446,5000
TOTAL MATERIAL:					3.446,5000
VALOR:					3.446,50

7.4. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 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	2.092,3300	2.092,3300
TOTAL MATERIAL:					2.092,3300
VALOR:					2.092,33

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Neitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53065D



APLA

Empreendimentos

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		REF.	
		85,89%	47,76%
		85,89%	47,76%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	CUSTOS INDIRETOS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,74
R	RISCOS	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
	TOTAL	6,62

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,16

L	LUCRO	
	LUCRO	5,57
	TOTAL	5,57

BDI = 20,00%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550*5D

(Handwritten signatures and marks)



APLA

Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
OBRA:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	DATA : 20/10/2021	BDI : 20,00%																
DESCRIÇÃO:	Reforma da quadra com cobertura da Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>OSINAPI</td> <td>2021-07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	OSINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	RFP Nº 000021/2021 2433 Rubrica
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
OSINAPI	2021-07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Escola de Ensino Infantil e Fundamental Antônio Vidal na Localidade de Mandacaru no Município de Irauçuba - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55005D

(Handwritten signatures and marks)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Irauçuba - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.28.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 20 de outubro de 2021

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador





**WM SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA**

WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.09.28.01

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

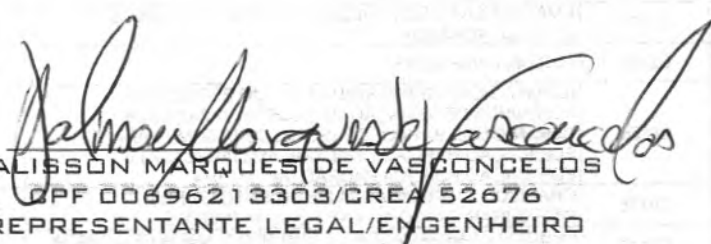
NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098

APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: **SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTÔNIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 570.958,39 (QUINHENTOS E SETENTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.**

TIANGUÁ (CE), 20 DE OUTUBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Cândia Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	DATA: 14/10/2021	BDI: 20.00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.401,60
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	100,14	10.014,00
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	5.307,56	15.922,68
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	410,82	2.464,92
2	FUNDAÇÃO						62.231,81
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	92,93	69,64	6.471,65
2.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	76,93	49,00	3.769,57
2.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	146,40	91,55	13.402,92
2.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.615,21	17,22	27.813,00
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	25,50	422,50	10.773,75
3	ESTRUTURA						340.294,87
3.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	9.997,00	22,51	225.032,47
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	787,56	112,60	88.679,26
3.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	612,75	10,97	6.721,87
3.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	SINAPI	M2	612,75	9,28	5.686,32
3.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	19,68	68,09	1.340,01
3.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	59,09	217,21	12.834,94
4	ARQUIBANCADA						6.651,83
4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	53,75	2,41	129,54
4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,00	17,77	710,80
4.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	40,00	11,44	457,60
4.4	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	30,18	85,15	2.569,83
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,51	7,28	251,23
4.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	34,51	48,96	1.689,61
4.7	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,53	389,71	206,55
4.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	7,17	27,43	196,67
4.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,00	110,00	440,00
5	PISO						81.012,14
5.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	314,37	9,13	2.870,20
5.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	473,20	50,95	24.109,54
5.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,46	269,87	2.552,97
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	473,20	108,79	51.479,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						19.837,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 14/10/2021		BDI: 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba
Fls. 2436A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	298,75	298,75
6.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	24,46	122,30
6.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	140,28	280,56
6.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	118,12	39,53	4.669,28
6.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	101,94	611,64
6.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	13,90	55,60
6.7	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	4,00	119,23	476,92
6.8	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	104,70	30,44	3.187,07
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	314,10	4,46	1.400,89
6.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILÍCONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	545,93	8.734,88
7	OUTROS ELEMENTOS						32.528,25
7.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	196,45	112,72	22.143,84
7.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.747,28	3.747,28
7.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.129,91	4.129,91
7.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.507,22	2.507,22
						VALOR BDI TOTAL:	95.146,80
						VALOR ORÇAMENTO:	475.811,59
						VALOR TOTAL:	570.958,39

Quinhentos e Setenta Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Trinta e Nove centavos


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU		
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			
DATA :		14/10/2021	EDI :	20,00%
VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA		2021.07 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	05/2021
				08/2021



 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 24368
 Rubrica 32/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.401,60	20,00 % 5.680,32	20,00 % 5.680,32	20,00 % 5.680,32	20,00 % 5.680,32	20,00 % 5.680,32	100,00 % 28.401,60
2	FUNDAÇÃO	62.231,81	50,00 % 31.115,91	50,00 % 31.115,90				100,00 % 62.231,81
3	ESTRUTURA	340.294,87		25,00 % 85.073,72	50,00 % 170.147,44	25,00 % 85.073,71		100,00 % 340.294,87
4	ARQUIBANCADA	6.651,83					100,00 % 6.651,83	100,00 % 6.651,83
5	PISO	81.012,14			50,00 % 40.506,07	50,00 % 40.506,07		100,00 % 81.012,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.837,89					50,00 % 9.918,95	100,00 % 19.837,89
7	OUTROS ELEMENTOS	32.528,25					50,00 % 16.264,12	100,00 % 32.528,25
		570.958,39	36.796,23 36.796,23	121.869,94 158.666,17	216.333,83 375.000,00	157.443,18 532.443,18	38.515,21 570.958,39	570.958,39


 WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	DATA: 14/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	81,44	81,44
TOTAL MAO DE OBRA:						81,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL SERVICIO:						0,86

VALOR: **83,45**

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	173,96	173,96
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	101,78	101,78
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	14,69	14,69
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						301,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.074,36	4.074,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4.074,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	47,26	47,26
TOTAL SERVICIO:						47,26

VALOR: **4.422,97**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,39	61,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,39	61,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,26	45,78
TOTAL MAO DE OBRA:						168,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,08	4,09

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 14/10/2021		BDI: 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,91	85,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,02	5,27
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,34	72,51
TOTAL MATERIAL:						167,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	516,19
TOTAL SERVIÇO:					6,45
VALOR:					342,35

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,67
TOTAL SERVIÇO:					58,03
VALOR:					58,03

2.2. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:					40,83
VALOR:					40,83

2.3. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	50,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	9,77
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	20,67
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	19,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	23,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	3,42
TOTAL MATERIAL:					30,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	16,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	18,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	20,49
TOTAL SERVIÇO:					45,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	DATA: 14/10/2021		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					MES: 05/2021
					REF.: 05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

VALOR: R\$ 76,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,46
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,95

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,86
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,33
TOTAL MATERIAL:					11,40

VALOR: R\$ 14,35

2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,96
TOTAL MATERIAL:					294,04

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,53
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,67
TOTAL SERVICO:					58,04

VALOR: R\$ 352,08

3.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	9,43
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	13,64
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	29,35
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	10,73
TOTAL MATERIAL:					10,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	12,35
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	117,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	DATA: 14/10/2021	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA QUADRA COM COBERTURA DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL ANTONIO VIDAL NA LOCALIDADE DE MANDACARU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE MANDACARU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	411,65	0,58
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	24,16	5,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,10	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,22190000	7,73	1,72
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	19,63	0,13
TOTAL SERVIÇO:						8,03
VALOR:						18,76

3.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,90	7,89
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	70,77	82,52
TOTAL MATERIAL:						90,41

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	16,43	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	17,30	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,67	1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,49	1,96
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR:						93,83

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,46	1,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,39	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						3,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,87	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,53	4,32
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR:						9,14

3.4. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	28,39	5,42