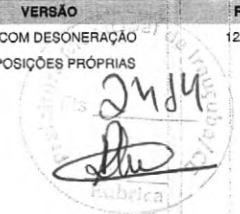




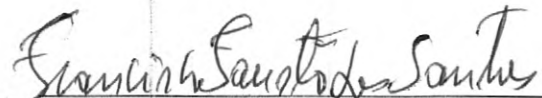
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 03	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	ITEM 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda		REF. 12/2018

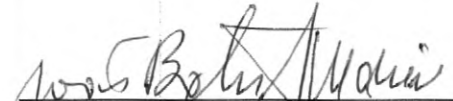


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20	4.574,67	33,00	1.509,64	33,00	1.509,64	34,00	1.555,39
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,11	11.009,78	33,00	3.633,23	33,00	3.633,23	34,00	3.743,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	104,34	33,00	34,43	33,00	34,43	34,00	35,48
4	ESTRUTURAL	0,65	708,90	33,00	233,94	33,00	233,94	34,00	241,02
5	PAVIMENTAÇÃO	36,13	39.327,10	33,00	12.977,94	33,00	12.977,94	34,00	13.371,22
6	REVESTIMENTO	1,07	1.162,65	33,00	383,67	33,00	383,67	34,00	395,31
7	PINTURA	12,76	13.890,56	33,00	4.583,88	33,00	4.583,88	34,00	4.722,80
8	FECHAMENTOS	22,31	24.281,62	33,00	8.012,93	33,00	8.012,93	34,00	8.255,76
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11,01	11.987,49	33,00	3.955,87	33,00	3.955,87	34,00	4.075,75
10	SERVIÇOS FINAIS	1,66	1.805,11	33,00	595,69	33,00	595,69	34,00	613,73
				33,00	35.921,22	33,00	35.921,22	34,00	37.009,78
				33,00	35.921,22	66,00	71.842,44	100,00	108.852,22

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20	4.574,67	100,00	4.574,67
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10,11	11.009,78	100,00	11.009,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	104,34	100,00	104,34
4	ESTRUTURAL	0,65	708,90	100,00	708,90
5	PAVIMENTAÇÃO	36,13	39.327,10	100,00	39.327,10
6	REVESTIMENTO	1,07	1.162,65	100,00	1.162,65
7	PINTURA	12,76	13.890,56	100,00	13.890,56
8	FECHAMENTOS	22,31	24.281,62	100,00	24.281,62
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11,01	11.987,49	100,00	11.987,49
10	SERVIÇOS FINAIS	1,66	1.805,11	100,00	1.805,11
				100,00	108.852,22



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

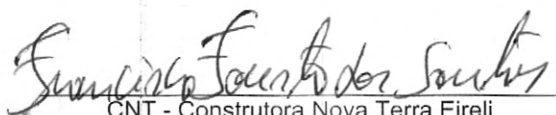
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 03	DATA: 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	ITEM 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda			



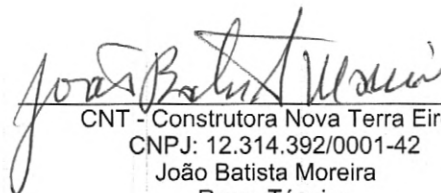
COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 03	DATA : 18/02/2021	L.S. Hora: 85,20%	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	BDI : 28,82%	L.S. Mês: 48,69%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	ITEM 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda			

2486
[Handwritten signature]

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



À

Comissão Permanente de Licitação de Irauçuba-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

ITEM	LOTE	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE	60 (SESSENTA) DIAS	R\$ 78.243,15
02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 92.492,13
03	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 109.057,41

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: R S M Pessoa Eireli Me

Endereço: Rua Osvaldo Rangel Nº 877 – Padre Ibiapina Sobral/Ce

Fone: (88) 9.9977-3533

E-Mail: Rsmpeessoa@Hotmail.Com

CNPJ: 33.159.524/0001-89

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo De Execução Dos Serviços: Conforme Cronograma

Sobral/CE , 01 de fevereiro de 2021

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

DATA :
18/02/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01

MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

90 (NOVENTA) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.521,70
1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	1.056,13	304,38	1.360,51	2.721,02
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,39	44,78	200,17	800,68
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								4.246,44
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	72,31	39,98	11,52	51,50	3.723,97
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,09	7,50	2,16	9,66	406,59
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	44,98	12,96	57,94	115,88
3	MOVIMENTO DE TERRA								124,94
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,02	19,80	5,71	25,51	102,55
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,02	4,32	1,25	5,57	22,39
4	ESTRUTURAL								354,45
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	55,03	15,86	70,89	354,45
5	PAREDES E PAINÉIS								1.054,80
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,00	81,88	23,60	105,48	1.054,80
6	PAVIMENTAÇÃO								24.272,16
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	72,31	78,33	22,57	100,90	7.296,08
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	289,25	45,56	13,13	58,69	16.976,08

DATA :
18/02/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01

MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

90 (NOVENTA) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS

ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7	REVESTIMENTO								2.507,82
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,09	5,16	1,49	6,65	412,90
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	62,09	26,19	7,55	33,74	2.094,92
8	PINTURA								13.530,75
8.1	C0568	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	3,89	1,12	5,01	578,15
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,00	32,45	9,35	41,80	2.466,20
9	FECHAMENTOS								20.379,25
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	146,33	42,17	188,50	10.556,00
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	280,14	80,74	360,88	9.743,76
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,35	0,97	4,32	79,49
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								6.668,45
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,50	5,62	25,12	25,12
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	194,32	56,00	250,32	1.001,28
10.3	IRAUÇUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	50,27	14,49	64,76	259,04
10.4	IRAUÇUBA_03	REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	114,19	32,91	147,10	2.353,60
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,96	60,22	269,18	1.079,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 18/02/2021

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer, 01

PREFEITURA: MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

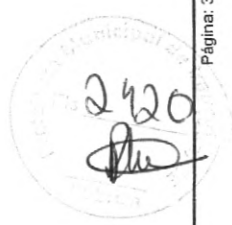


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	13,03	3,76	16,79	369,38
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,16	5,96	1,72	7,68	1.583,31
11	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	250,48	1.119,59	1.119,59
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,56	0,99	0,29	1,28	462,80
VALOR TOTAL:									78.243,15

Setenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quinze centavos

[Handwritten signature]
João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 001.732.733-91

[Handwritten signature]
RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 18/02/2021
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.521,70	4,50
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.246,44	5,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	124,94	0,16
4	ESTRUTURAL	354,45	0,45
	PAREDES E PAINÉIS	1.054,80	1,35
6	PAVIMENTAÇÃO	24.272,16	31,02
7	REVESTIMENTO	2.507,82	3,21
8	PINTURA	13.530,75	17,29
9	FECHAMENTOS	20.379,25	26,05
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.668,45	8,52
11	SERVIÇOS FINAIS	1.582,39	2,02
VALOR TOTAL:		78.243,15	100,00

Setenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quinze centavos

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



1.1. IRAUÇUBA_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	5.558,87	555,89
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,04000000	12.506,07	500,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1.056,13
VALOR:						1.056,13
VALOR SEM ENCARGOS:						710,29
VALOR ENCARGOS (48.69%):						345,84
VALOR COM ENCARGOS:						1.056,13
VALOR BDI (28.82%):						304,38
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						304,38

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR:						155,39
VALOR SEM ENCARGOS:						143,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						155,39
VALOR BDI (28.82%):						44,78
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						44,78

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						39,98
VALOR:						39,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						39,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

2423

[Assinatura]

VALOR BDI (28.82%):	11,52
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,52

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (28.82%):	2,16
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,16

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

VALOR:	44,98
VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (28.82%):	12,96
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	12,96

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,87	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51

VALOR:	19,80
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (28.82%):	5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

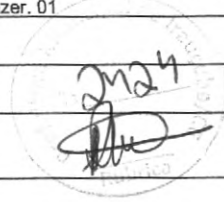
DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,71
-----------------------------------	------

3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,69	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32	
VALOR:					4,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					4,32	
VALOR BDI (28.82%):					1,25	
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					1,25	

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25	
VALOR:					55,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,19	
VALOR COM ENCARGOS:					55,03	
VALOR BDI (28.82%):					15,86	
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					15,86	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:					51,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,24	2,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

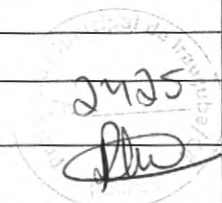
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



TOTAL MATERIAL:	30,82
VALOR:	81,88
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,88
VALOR BDI (28,82%):	23,60
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	23,60

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,49

VALOR:	78,33
VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	78,33
VALOR BDI (28,82%):	22,57
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	22,57

6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

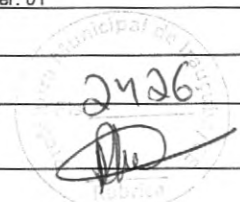
DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,33
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,57
TOTAL MATERIAL:					13,67

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	31,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28,82%):	13,13
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	13,13

7.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (28,82%):	1,49
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	1,49

7.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer, 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

2427
[Assinatura]

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,54	7,56
TOTAL SERVIÇO:						7,56
VALOR:						26,19
VALOR SEM ENCARGOS:						16,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (28.82%):						7,55
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						7,55

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (28.82%):						1,12
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						1,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,15	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						25,44
VALOR SEM ENCARGOS:						13,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,44
VALOR BDI (28.82%):						7,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						7,33

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer, 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55

VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (28,82%):	9,35
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	9,35

9.1. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,86	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,24	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,40	14,07
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,11	106,77
TOTAL MATERIAL:						122,89

VALOR:	146,33
VALOR SEM ENCARGOS:	135,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	146,33
VALOR BDI (28,82%):	42,17
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	42,17

9.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40

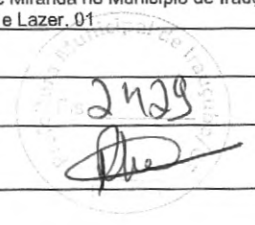
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



TOTAL MAO DE OBRA:	56,25
---------------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098		KG	0,25000000	8,86	2,22
I0100		KG	0,11000000	10,24	1,13
I2036		M2	4,20000000	13,40	56,28
I2171		M	4,20000000	39,11	164,26
TOTAL MATERIAL:					223,89

VALOR:	280,14
VALOR SEM ENCARGOS:	254,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	280,14
VALOR BDI (28,82%):	80,74
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	80,74

9.3. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

VALOR:	3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (28,82%):	0,97
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	0,97

10.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,30000000	14,52	4,36
I2312		H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980		UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:					9,72

VALOR:	19,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (28,82%):	5,60
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	5,60

10.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer, 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

2130
[Handwritten Signature]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,60	4,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,49

VALOR:	194,32
VALOR SEM ENCARGOS:	131,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	194,32
VALOR BDI (28,82%):	56,00
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	56,00

10.3. IRAUÇUBA_02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,38400000	10,17	34,42
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
TOTAL MATERIAL:						43,14

VALOR:	50,27
VALOR SEM ENCARGOS:	46,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	50,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



VALOR BDI (28.82%):	14,49
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	14,49

10.4. IRAUÇUBA_03 - REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W (UN)

VALOR:	114,19
VALOR SEM ENCARGOS:	114,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,19
VALOR BDI (28.82%):	32,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	32,91

10.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,74	47,22
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,18	35,18
TOTAL MATERIAL:						131,03

VALOR:	208,96
VALOR SEM ENCARGOS:	173,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	208,96
VALOR BDI (28.82%):	60,22
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	60,22

10.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

VALOR:	13,03
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

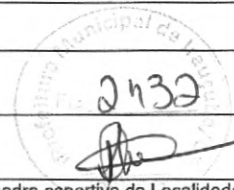
DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (28.82%):	3,76
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,76

10.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05

VALOR:	5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (28.82%):	1,72
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,72

10.8. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL:						869,11

VALOR:	869,11
VALOR SEM ENCARGOS:	869,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	869,11
VALOR BDI (28.82%):	250,48
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	250,48

11.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOSDATA:
18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28.82%):	0,29
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,29

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIAJoão Torres Filho
RNP 0801237960 - Eng. Civil
CPF: 081.732.733-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (28.82%):						5,79
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						5,79

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
TOTAL TRANSPORTE:						42,87
VALOR:						42,87
VALOR SEM ENCARGOS:						33,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						42,87
VALOR BDI (28.82%):						12,36
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						12,36

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL TRANSPORTE:						48,28
VALOR:						48,28
VALOR SEM ENCARGOS:						48,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,28
VALOR BDI (28.82%):						13,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						13,91

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA : 18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer, 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99	17,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99	5,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99	25,54

TOTAL TRANSPORTE: 116,69

VALOR:	116,69
VALOR SEM ENCARGOS:	107,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,69
VALOR BDI (28.82%):	33,63
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	33,63

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	22,33	22,33

TOTAL MAO DE OBRA: 22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.82%):	6,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,44

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702 JUROS	H	16,89228000	0,99	16,72

TOTAL TRANSPORTE: 88,60

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	78,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (28.82%):	25,53
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	25,53

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,55	95,85



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

TOTAL TRANSPORTE:	95,85
VALOR:	95,85
VALOR SEM ENCARGOS:	95,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95,85
VALOR BDI (28.82%):	27,62
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	27,62

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
TOTAL TRANSPORTE:						258,78

VALOR:	258,78
VALOR SEM ENCARGOS:	248,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	258,78
VALOR BDI (28.82%):	74,58
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	74,58

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR:	22,33
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.82%):	6,44
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,44

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

TOTAL TRANSPORTE:	78,63
VALOR:	78,63
VALOR SEM ENCARGOS:	68,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	78,63
VALOR BDI (28,82%):	22,66
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	22,66

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,55	82,54
TOTAL TRANSPORTE:				82,54

VALOR:	82,54
VALOR SEM ENCARGOS:	82,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,54
VALOR BDI (28,82%):	23,79
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	23,79

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	82,54	82,54
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701 DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702 JUROS	H	16,60971529	0,99	16,44
I2703 MANUTENÇÃO	H	60,39896471	0,99	59,79
TOTAL TRANSPORTE:				220,96

VALOR:	220,96
VALOR SEM ENCARGOS:	210,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	220,96
VALOR BDI (28,82%):	63,68
VALOR BDI PADRÃO (28,82%):	63,68

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	88,60	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	258,78	3,59
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	78,63	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

18/02/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,96	2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						6,93
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,93
VALOR BDI (28.82%):						2,00
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						2,00

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						218,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,93	8,43
TOTAL SERVICO:						8,43

VALOR:		359,23
VALOR SEM ENCARGOS:		297,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):		61,32
VALOR COM ENCARGOS:		359,23
VALOR BDI (28.82%):		103,53
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):		103,53

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,99	0,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,99	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,99	0,25
TOTAL TRANSPORTE:						0,84

VALOR:		0,84
VALOR SEM ENCARGOS:		0,84
VALOR ENCARGOS:		0,00

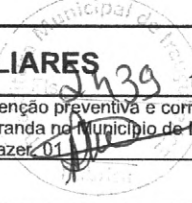


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde



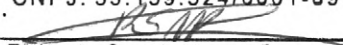
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (28.82%):	0,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,24

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)




MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35
TOTAL MATERIAL:						170,44

VALOR:	302,54
VALOR SEM ENCARGOS:	241,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	302,54
VALOR BDI (28.82%):	87,19
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	87,19

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 CNPJ: 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 18/02/2021 <i>2440</i>
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.521,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.760,85	1.760,85	3.521,70
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.246,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.123,22	2.123,22	4.246,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	124,94	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			62,47	62,47	124,94
4	ESTRUTURAL	354,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			177,23	177,22	354,45
5	PAREDES E PAINEIS	1.054,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			527,40	527,40	1.054,80
6	PAVIMENTAÇÃO	24.272,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			12.136,08	12.136,08	24.272,16
7	REVESTIMENTO	2.507,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.253,91	1.253,91	2.507,82
8	PINTURA	13.530,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.765,38	6.765,37	13.530,75
9	FECHAMENTOS	20.379,25	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			10.189,63	10.189,62	20.379,25
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.668,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.334,23	3.334,22	6.668,45
11	SERVIÇOS FINAIS	1.582,39	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			791,20	791,19	1.582,39
		78.243,15	39.121,60	39.121,55	78.243,15
			39.121,60	78.243,15	

RSM PESSOA FÍSICA
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

[Handwritten Signature]
 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Mirante do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

18/02/2021

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA : 18/02/2021

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 02

PREFEITURA: MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.933,64
1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	810,68	233,64	1.044,32	3.132,96
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,39	44,78	200,17	800,68
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							5.226,79
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	142,60	6,21	1,79	8,00	1.140,80
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	68,19	39,98	11,52	51,50	3.511,79
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	33,50	9,89	2,85	12,74	426,79
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,26	7,50	2,16	9,66	147,41
3		MOVIMENTO DE TERRA							256,10
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,24	19,80	5,71	25,51	210,20
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,24	4,32	1,25	5,57	45,90
4		PAVIMENTAÇÃO							42.896,66
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	68,19	78,33	22,57	100,90	6.880,37
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	613,67	45,56	13,13	58,69	36.016,29
5		REVESTIMENTO							616,35
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,26	5,16	1,49	6,65	101,48
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,26	26,19	7,55	33,74	514,87