

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. 02

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 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		
6		PINTURA							13.918,72
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,80	3,89	1,12	5,01	109,22
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,50	32,45	9,35	41,80	3.323,10
7		FECHAMENTOS							16.760,64
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	58,60	20,19	5,82	26,01	1.524,19
7.2	C0040	ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	42,00	280,14	80,74	360,88	15.156,96
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,35	0,97	4,32	79,49
8		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							6.863,16
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,50	5,62	25,12	25,12
8.2	IRAUÇUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	50,27	14,49	64,76	259,04
8.3	IRAUÇUBA_03	REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	114,19	32,91	147,10	2.353,60
8.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,96	60,22	269,18	1.076,72
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,96	13,03	3,76	16,79	1.275,37
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	243,92	5,96	1,72	7,68	1.876,87
9		SERVIÇOS FINAIS							2.020,07
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	250,48	1.119,59	1.119,59

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	703,50	0,99	0,29	1,28	900,48
VALOR TOTAL:									92.492,13

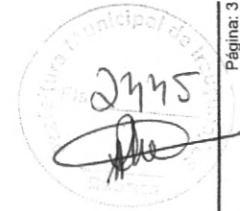
Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Treze centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

[Handwritten signature]

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng° Civil
CPF: 081.732.733-91




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 Mirante do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer 02	
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.933,64	4,25
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.226,79	5,65
3	MOVIMENTO DE TERRA	256,10	0,28
4	PAVIMENTAÇÃO	42.896,66	46,38
	REVESTIMENTO	616,35	0,67
6	PINTURA	13.918,72	15,05
7	FECHAMENTOS	16.760,64	18,12
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.863,16	7,42
9	SERVIÇOS FINAIS	2.020,07	2,18
VALOR TOTAL:		92.492,13	100,00

Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Treze centavos

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

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 do 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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

1.1. IRAUÇUBA_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,07675931	5.558,87	426,70
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03070373	12.506,07	383,98
TOTAL MAO DE OBRA:						810,68
VALOR:						810,68
VALOR SEM ENCARGOS:						545,21
VALOR ENCARGOS (48.69%):						265,47
VALOR COM ENCARGOS:						810,68
VALOR BDI (28.82%):						233,64
QUANTIDADE:						3,00

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	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
QUANTIDADE:						4,00

2.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
VALOR:						6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,21

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, 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

2448
[Assinatura]

VALOR BDI (28.82%):	1,79
QUANTIDADE:	142,60

2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	17,83	6,95
I2543	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
VALOR BDI (28.82%):	11,52
QUANTIDADE:	68,19

2.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	32,84	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (28.82%):	2,85
QUANTIDADE:	33,50

2.4. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

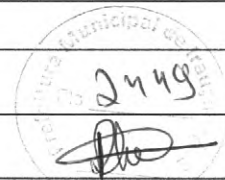
DATA :

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, 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



QUANTIDADE:	15,26
-------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	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
12543	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
QUANTIDADE:	8,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	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
QUANTIDADE:	8,24

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	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
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

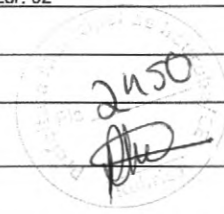
DATA :

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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34
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
QUANTIDADE:	68,19

4.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,50

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:				31,39

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,44
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,57
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42
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
QUANTIDADE:	613,67

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83

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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	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
QUANTIDADE:	15,26

5.2. 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
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	7,56
TOTAL SERVICO:					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
QUANTIDADE:	15,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

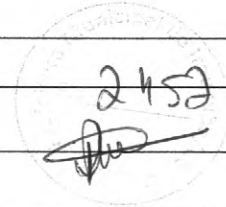
DATA :

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. 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 (SESENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28.82%):	1,12
QUANTIDADE:	21,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
QUANTIDADE:	320,00

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

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

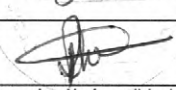
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55

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
QUANTIDADE:	79,50

7.1. I2035 - TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG (M2)

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	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. 02	
	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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras		

2453



VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (28.82%):	5,82
QUANTIDADE:	58,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						58,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	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
QUANTIDADE:	42,00

7.3. 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
QUANTIDADE:	18,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

2454
[Assinatura]

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	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%):						5,62
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,87	3,74
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,38400000	10,17	34,42
12526	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
VALOR BDI (28.82%):						14,49
QUANTIDADE:						4,00

8.3. 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
QUANTIDADE:	16,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

2455

[Assinatura]

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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 COPERWELD 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
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (28.82%):	3,76
QUANTIDADE:	75,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

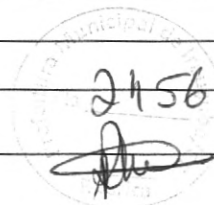
DATA :

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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (28,82%):	1,72
QUANTIDADE:	243,92

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	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
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (28,82%):	0,29
QUANTIDADE:	703,50

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

~~João Torres Filho~~
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng.º Civil
CPF: 081.732.733-91

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

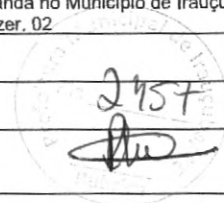
DATA :
18/02/2021



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, 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 (SESENTA) DIAS
LOTE:	ITEM 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



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
QUANTIDADE:					1,00

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
QUANTIDADE:					1,00

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
QUANTIDADE:					1,00

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
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09

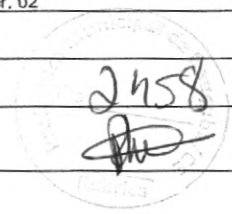
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



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

QUANTIDADE: 1,00

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

VALOR COM ENCARGOS: 0,84

VALOR BDI (28.82%): 0,24

QUANTIDADE: 1,00

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

QUANTIDADE: 1,00

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

~~João Torres Filho~~
RNP 0801237960 - Eng. Civil
CPF: 081.732.733-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

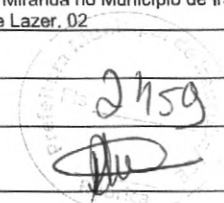
DATA :

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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras



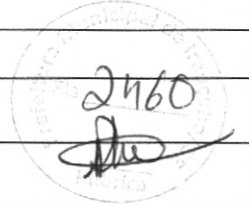
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,25	3.933,64	33,00	1.298,10	33,00	1.298,10	34,00	1.337,44
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,65	5.226,79	33,00	1.724,84	33,00	1.724,84	34,00	1.777,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,28	256,10	33,00	84,51	33,00	84,51	34,00	87,08
4	PAVIMENTAÇÃO	46,38	42.896,66	33,00	14.155,90	33,00	14.155,90	34,00	14.584,86
5	REVESTIMENTO	0,67	616,35	33,00	203,40	33,00	203,40	34,00	209,55
6	PINTURA	15,05	13.918,72	33,00	4.593,18	33,00	4.593,18	34,00	4.732,36
7	FECHAMENTOS	18,12	16.760,64	33,00	5.531,01	33,00	5.531,01	34,00	5.698,62
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,42	6.863,16	33,00	2.264,84	33,00	2.264,84	34,00	2.333,48
	SERVIÇOS FINAIS	2,18	2.020,07	33,00	666,62	33,00	666,62	34,00	686,83
			92.492,13	33,00	30.522,40	33,00	30.522,40	34,00	31.447,33
				33,00	30.522,40	66,00	61.044,80	100,00	92.492,13

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,25	3.933,64	100,00	3.933,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,65	5.226,79	100,00	5.226,79
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,28	256,10	100,00	256,10
4	PAVIMENTAÇÃO	46,38	42.896,66	100,00	42.896,66
5	REVESTIMENTO	0,67	616,35	100,00	616,35
6	PINTURA	15,05	13.918,72	100,00	13.918,72
7	FECHAMENTOS	18,12	16.760,64	100,00	16.760,64
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	7,42	6.863,16	100,00	6.863,16
9	SERVIÇOS FINAIS	2,18	2.020,07	100,00	2.020,07
			92.492,13		92.492,13

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 Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer, 02	
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras	



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



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: 081.732.733-01



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. 02
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 02 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Barreiras

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0801237960 - Eng. Civil
CPF: 081.732.733-91

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, 03

PREFEITURA: 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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.577,95
1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	3,00	977,40	281,69	3.777,27
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,39	44,78	800,68
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						11.009,78
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	208,38	39,98	11,52	10.731,57
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,80	7,50	2,16	278,21
3		MOVIMENTO DE TERRA						104,74
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,37	19,80	5,71	85,97
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,37	4,32	1,25	18,77
4		ESTRUTURAL						708,90
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	10,00	55,03	15,86	708,90
5		PAVIMENTAÇÃO						39.370,86
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	208,38	78,33	22,57	21.025,54
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	312,58	45,56	13,13	18.345,32
6		REVESTIMENTO						1.163,23
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	5,16	1,49	191,52
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	28,80	26,19	7,55	971,71

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, 03

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

ITEM 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7									
PINTURA									
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	96,00	3,89	1,12	5,01	480,96
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
7.3	C1279	ESMALTE, DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	32,45	9,35	41,80	2.926,00
8									
FECHAMENTOS									
8.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	60,00	146,33	42,17	188,50	11.310,00
8.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	36,00	280,14	80,74	360,88	12.991,68
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,35	0,97	4,32	79,49
9									
INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,50	5,62	25,12	25,12
9.2	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
9.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	871,71	251,23	1.122,94	4.491,76
9.4	IRAUÇUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	50,27	14,49	64,76	259,04
9.5	IRAUÇUBA_03	REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	114,19	32,91	147,10	2.353,60
9.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,96	60,22	269,18	1.076,72
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,02	13,03	3,76	16,79	1.108,48
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,04	5,96	1,72	7,68	1.720,63
									13.893,36
									24.381,17
									12.036,63

Handwritten signatures and stamps are present on the right side of the page, including a circular official stamp and several handwritten initials.

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

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

ITEM 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10	SERVIÇOS FINAIS							1.810,79
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	250,48	1.119,59
10.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	0,99	0,29	691,20
VALOR TOTAL:								109.057,41

Cento e Nove Mil Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
 João Torres Filho
 INP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 001.732.733-91





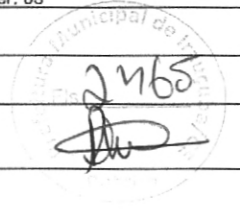
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.577,95	4,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.009,78	10,10
3	MOVIMENTO DE TERRA	104,74	0,10
4	ESTRUTURAL	708,90	0,65
5	PAVIMENTAÇÃO	39.370,86	36,10
6	REVESTIMENTO	1.163,23	1,07
7	PINTURA	13.893,36	12,74
8	FECHAMENTOS	24.381,17	22,36
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.036,63	11,04
10	SERVIÇOS FINAIS	1.810,79	1,66

VALOR TOTAL: 109.057,41 100,00

Cento e Nove Mil Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Um 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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda

2466

[Handwritten Signature]

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	0,09254557	5.558,87	514,45
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,03701823	12.506,07	462,95
TOTAL MAO DE OBRA:						977,40
VALOR:						977,40
VALOR SEM ENCARGOS:						657,34
VALOR ENCARGOS (48.69%):						320,06
VALOR COM ENCARGOS:						977,40
VALOR BDI (28.82%):						281,69
QUANTIDADE:						3,00

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	
QUANTIDADE:					4,00	

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

[Handwritten Signatures]



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, 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda

2467

[Handwritten Signature]

VALOR BDI (28.82%):	11,52
QUANTIDADE:	208,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21
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
QUANTIDADE:					28,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
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
QUANTIDADE:					3,37

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
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
QUANTIDADE:					3,37

[Handwritten Signatures]

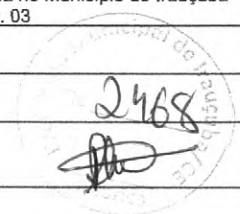
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda



4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,23	10,78
TOTAL SERVICOS:						10,78

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
QUANTIDADE:	10,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	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
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	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 'I' 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

(Handwritten signatures and initials)

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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda

2469
[Assinatura]

VALOR BDI (28.82%):	22,57
QUANTIDADE:	208,38

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.44	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
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	14,44	4,33
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,96	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,57	2,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,42	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,42	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
QUANTIDADE:	312,58

6.1. 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	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	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

[Assinaturas]



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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda

2470

[Handwritten Signature]

VALOR BDI (28.82%):	1,49
QUANTIDADE:	28,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
QUANTIDADE:	28,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTES	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
QUANTIDADE:	96,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,15	0,33



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda

2471
[Assinatura]

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
QUANTIDADE:	320,00

7. 1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
QUANTIDADE:	70,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

[Assinaturas]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

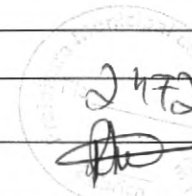
DATA :

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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	146,33
VALOR BDI (28.82%):	42,17
QUANTIDADE:	60,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
10030	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,86	2,22
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,24	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,40	56,28
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	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
QUANTIDADE:	36,00

8.3. J219 - 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
QUANTIDADE:	18,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72

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. 03
PREFEITURA:	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 03 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Miranda

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%):	5,62
QUANTIDADE:	1,00

9. 0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	17,83	50,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,21	62,99
TOTAL MAO DE OBRA:						136,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,24	4,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,60	4,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12082	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
QUANTIDADE:	4,00

9.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	115,03	143,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						143,79