

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,68	522,68
TOTAL MATERIAL:						522,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	343,20	116,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	35,01	16,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	114,92	39,07
TOTAL SERVICIO:						172,21

VALOR:	871,71
VALOR SEM ENCARGOS:	798,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	72,95
VALOR COM ENCARGOS:	871,71
VALOR BDI (28.82%):	251,23
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

MATERIAL		FONTE	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

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

VALOR:	114,19
VALOR SEM ENCARGOS:	114,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

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

2475
[Assinatura]

VALOR COM ENCARGOS:	114,19
VALOR BDI (28.82%):	32,91
QUANTIDADE:	16,00

9.6. 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 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

9.7. 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
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,03
VALOR BDI (28.82%):	3,76
QUANTIDADE:	66,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	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. 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

2476

[Handwritten Signature]

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	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
QUANTIDADE:	224,04

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

MATERIAL	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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:	540,00

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

[Handwritten Signature]
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

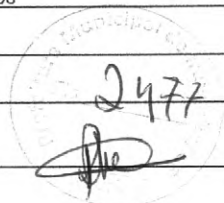
DATA :

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, 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



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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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		FUNTE	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		FUNTE	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

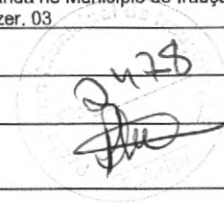
DATA :

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, 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	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,99

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

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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
QUANTIDADE:	1,00

I2756 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99

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
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

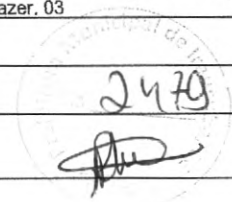
DATA :

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. 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



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
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTES	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
QUANTIDADE:	1,00

I2042 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	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
QUANTIDADE:	1,00

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

TRANSPORTE		FONTES	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

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, 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

2480
[Assinatura]

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
QUANTIDADE:	1,00

1 - 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
QUANTIDADE:	1,00

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
QUANTIDADE:	1,00

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

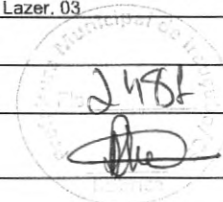
DATA :

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. 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



10779	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						218,70

SERVICO		FORTE	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
QUANTIDADE:	1,00

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,99	0,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,99	0,12
12703	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



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



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

MATERIAL		FONTES	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

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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

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, 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

2483
[Assinatura]

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,99	16,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,99	6,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,99	24,03

TOTAL TRANSPORTE:	115,03
--------------------------	---------------

VALOR:	115,03
VALOR SEM ENCARGOS:	105,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	115,03
VALOR BDI (28,82%):	33,15
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

TOTAL MATERIAL:	211,10
------------------------	---------------

VALOR:	343,20
VALOR SEM ENCARGOS:	282,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	343,20
VALOR BDI (28,82%):	98,91
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01

TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
---------------------------	--------------

VALOR:	35,01
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

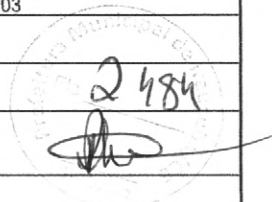
DATA :

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. 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 SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (28.82%):	10,09
QUANTIDADE:	1,00


C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

VALOR:	114,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (28.82%):	33,12
QUANTIDADE:	1,00

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



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, 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

2485
[Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.577,95	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.510,72	1.510,72	1.556,51	4.577,95
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.009,78	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.633,23	3.633,23	3.743,32	11.009,78
3	MOVIMENTO DE TERRA	104,74	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			34,56	34,56	35,62	104,74
4	ESTRUTURAL	708,90	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			233,94	233,94	241,02	708,90
5	PAVIMENTAÇÃO	39.370,86	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			12.992,38	12.992,38	13.386,10	39.370,86
6	REVESTIMENTO	1.163,23	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			383,87	383,87	395,49	1.163,23
7	PINTURA	13.893,36	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			4.584,81	4.584,81	4.723,74	13.893,36
8	FECHAMENTOS	24.381,17	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			8.045,79	8.045,79	8.289,59	24.381,17
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.036,63	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.972,09	3.972,09	4.092,45	12.036,63
10	SERVIÇOS FINAIS	1.810,79	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			597,56	597,56	615,67	1.810,79
		109.057,41	35.988,95	35.988,95	37.079,51	109.057,41
			35.988,95	71.977,90	109.057,41	

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

[Assinatura]
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

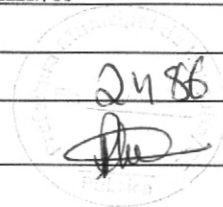
[Assinatura]
João Torres Filho
RNP: 0601237960 - Eng.º Civil
CPF: 081.732.733-91

[Assinaturas]

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. 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	



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		
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%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

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. 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

2287
[Assinatura]

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

[Assinatura]
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

[Assinatura]
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPE: 981.732.733-91



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

OBJETO: 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.

ITEM	OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE.	60 (SESSENTA) DIAS ✓	RS 80.282,47
02	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS	90 (NOVENTA) DIAS ✓	RS 97.846,45
03	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA	90 (NOVENTA) DIAS ✓	RS 115.584,82
VALOR GLOBAL R\$ 293.713,74 (DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)			

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI
CNPJ: 10.932.123/0001-14
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

BOA VIAGEM - CE 18 DE FEVEREIRO DE 2021

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 18242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP





RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE IRAUÇUBA - CE ITEM 1	DATA : 18/02/2021	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				HORA	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.159,04	7,67
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			4.183,15	5,21
3	MOVIMENTO DE TERRA			123,77	0,15
4	ESTRUTURAL			349,75	0,44
5	PAREDES E PAINÉIS			1.044,70	1,30
6	PAVIMENTAÇÃO			24.036,43	29,94
7	REVESTIMENTO			2.476,77	3,09
8	PINTURA			13.337,53	16,61
9	FECHAMENTOS			20.324,06	25,32
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			6.672,11	8,31
11	SERVIÇOS FINAIS			1.575,16	1,96
			VALOR BDI TOTAL:	17.959,65	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	62.322,82	
			VALOR TOTAL:	80.282,47	

Oitenta Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Municipal de Irauçuba
2490
Ane

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES 6.169,04								
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	2,00	2.080,58	2.680,20	5.360,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,99	199,66	798,64
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 4.183,15								
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	72,31	39,38	50,73	3.668,29
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,09	7,39	9,52	400,70
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	44,31	57,08	114,16
MOVIMENTO DE TERRA 123,77								
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,02	19,59	25,24	101,46
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,02	4,31	5,55	22,31
ESTRUTURAL 349,76								
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	54,30	69,95	349,75
PAREDES E PAINÉIS 1.044,70								
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,00	81,10	104,47	1.044,70
PAVIMENTAÇÃO 24.036,43								
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	72,31	77,63	100,00	7.231,00
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	289,25	45,10	58,10	16.805,43
REVESTIMENTO 2.476,77								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,09	5,11	6,58	408,55
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	62,09	25,86	33,31	2.068,22
PINTURA 13.337,53								
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	3,84	4,95	571,23
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,06	32,28	10.329,60
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,00	32,06	41,30	2.436,70
FECHAMENTOS 20.324,06								
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	145,97	188,04	10.530,24
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	279,30	359,79	9.714,33
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,35	4,32	79,49
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 6.672,11								
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	24,93	24,93
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	192,26	247,67	990,68
10.3	COMP-26977102	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	50,94	65,62	262,48
10.4	COTAÇÃO	REFLETOER HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	115,93	149,34	2.389,44
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	207,79	267,68	1.070,72
10.6	C1196	ÉLETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	12,88	16,59	364,98
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,16	5,91	7,61	1.568,88
SERVIÇOS FINAIS 1.575,16								
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	1.119,59	1.119,59

F

(Handwritten signatures and initials)

11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,56	0,98	1,26	455,57	
								VALOR BDI	
								TOTAL:	17.950,85
								VALOR	
								ORÇAMENTO	62.322,82
								VALOR	
								TOTAL:	80.282,47

Oitenta Mil Duzentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Signature]
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

[Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE IRAUCUBA - CE ITEM 1	DATA : 18/02/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUCUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			REF. 12/2018			

1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (%)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,19700000	5.558,87	1.095,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,07880000	12.506,07	985,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2.080,58
VALOR:						2.080,58

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,21	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:						26,02

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	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:						154,99

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38415000	17,83	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	13,21	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:						39,38
VALOR:						39,38

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
VALOR:						7,39

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	13,21	39,04
TOTAL MAO DE OBRA:						44,31
VALOR:						44,31

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,57	10,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,22

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	13,21	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
VALOR:						19,59

F

co

B

[Assinatura]

[Assinatura]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2493
[Handwritten Signature]

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	116,39	4,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,31	
VALOR:					4,31	

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,21	26,02
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	357,22	10,72
TOTAL SERVICOS:					10,72	
VALOR:					54,30	

5. 0074 - 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	1,47750000	17,83	26,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	13,21	23,94
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28	

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
TOTAL MATERIAL:					30,82	
VALOR:					81,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	17,83	21,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	13,21	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:					45,47	

MATERIAL	FONTE	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 PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:					31,48	
VALOR:					77,63	

6.2. 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

F

[Handwritten Signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73875000	14,52	10,73
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,13275000	17,83	20,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,93

MATERIAL	FORTE	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:	45,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	1,76	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	1,95	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,71

MATERIAL	FORTE	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:	5,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	10,54	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	7,51	
					TOTAL SERVICOS:	7,51
					VALOR:	25,86

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

M O B R A	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	3,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32	
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,15	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98500000	17,58	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,33	
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	25,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	14,52	11,44
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	17,85	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						25,51

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:						32,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,08

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:						145,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,36400000	14,52	34,33
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18200000	17,83	21,08
TOTAL MAO DE OBRA:						55,41

MATERIAL	FORTE	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:						279,30

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

VALOR:	3,35
--------	------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	14,52	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						19,35

10.2. C0631 - 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	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	14,52	1,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	14,52	8,65

F

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2498
[Handwritten signature]

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	17,83	2,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	17,83	10,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79247500	17,83	49,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69648000	13,21	62,04
TOTAL MAO DE OBRA:						134,77

MATERIAL	FORTE	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	0,05380000	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	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,49
VALOR:						192,26

10.3. COMP-26977102 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,83	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
MATERIAL		FORTE	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	3,46000000	10,17	35,19
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
TOTAL MATERIAL:						43,91
VALOR:						50,94

10.4. COTAÇÃO - REFLETOER HOLOFOTE LED 200W (UND)

VALOR: 115,93

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

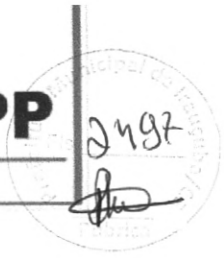
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	14,52	50,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	18,07	26,70
TOTAL MAO DE OBRA:						76,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	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:						207,79

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	0,29550000	14,52	4,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	18,07	5,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63
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:						12,88

F

[Handwritten signatures and marks]


2497


10.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	14,52	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	18,07	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,01	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						5,91

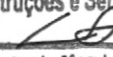
11.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL:						869,11
VALOR:						869,11

11. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE IRAUÇUBA - CE ITEM 1	DATA : 18/02/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,19700000	5.558,87	1.095,10
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,07880000	12.506,07	985,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2.080,58
VALOR:						2.080,58

COMP-26977102 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,83	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
MATERIAL		FONTE	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	3,46000000	10,17	35,19
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,83	4,98
TOTAL MATERIAL:						43,91
VALOR:						50,94

COTAÇÃO - REFLETOER HOLOFOTE LED 200W (UND)	
VALOR:	115,93

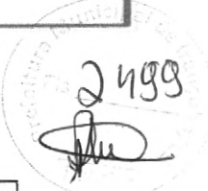
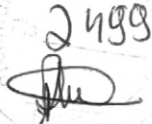
WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 GREA 19242 - D
 Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 2499



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE IRAUCUBA - CE ITEM 1	DATA: 18/02/2021	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRERAS IRAUCUBA - CE <i>Saco Verde</i>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 42,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.159,04	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.079,52	3.079,52	6.159,04
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.183,15	50,00%	50,00%	100,00 %
			2.091,58	2.091,57	4.183,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	123,77	50,00%	50,00%	100,00 %
			61,89	61,88	123,77
4	ESTRUTURAL	349,75	50,00%	50,00%	100,00 %
			174,88	174,87	349,75
5	PAREDES E PAINÉIS	1.044,70	50,00%	50,00%	100,00 %
			522,35	522,35	1.044,70
6	PAVIMENTAÇÃO	24.036,43	50,00%	50,00%	100,00 %
			12.018,22	12.018,21	24.036,43
7	REVESTIMENTO	2.476,77	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.238,39	1.238,38	2.476,77
8	PINTURA	13.337,53	50,00%	50,00%	100,00 %
			6.668,77	6.668,76	13.337,53
9	FECHAMENTOS	20.324,06	50,00%	50,00%	100,00 %
			10.162,03	10.162,03	20.324,06
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.672,11	50,00%	50,00%	100,00 %
			3.336,06	3.336,05	6.672,11
11	SERVIÇOS FINAIS	1.575,16	50,00%	50,00%	100,00 %
			787,58	787,58	1.575,16
		80.282,47	40.141,27	40.141,20	80.282,47
			40.141,27	80.282,47	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil


CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


 2500


COMPOSIÇÃO DO BDI																		
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE IRAUCUBA - CE ITEM 1	DATA : 18/02/2021 BDI : 28,82%															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SERVIRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,26%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERVIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SERVIRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,26%	48,69%	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

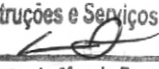
BDI = 28,82%



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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP



Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

2501


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE IRAUCUBA - CE ITEM 1	DATA : 18/02/2021									
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUCUBA - CE	BDI : 28,82%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018								

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUÇUBA - CE ITEM 2	DATA : 18/02/2021		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.055,83	10,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.149,26	5,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	253,71	0,26
4	PAVIMENTAÇÃO	42.473,23	43,41
5	REVESTIMENTO	608,72	0,62
6	PINTURA	13.720,86	14,02
7	FECHAMENTOS	16.714,86	17,08
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.863,98	7,02
9	SERVIÇOS FINAIS	2.006,00	2,05

VALOR BDI TOTAL: 21.888,69 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 75.957,76

VALOR TOTAL: 97.846,45

Noventa e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LD
Carlos Augusto Mofala Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUÇUBA - CE ITEM 2	DATA :	18/02/2021	BDI :	28.82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARREIRAS IRAUÇUBA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	HORA	85.20%	MES	48.69%
		DATA REF.	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							10.056,83
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUÇUBA	PRÓPRIA	%	3,00	2.395,38	3.085,73	9.257,19
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,99	199,66	798,64
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							5.149,26
2.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	142,60	6,11	7,87	1.122,26
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	68,19	39,38	50,73	3.459,28
2.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	33,50	9,79	12,61	422,44
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,26	7,39	9,52	145,28
3	MOVIMENTO DE TERRA							253,71
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,24	19,59	25,24	207,98
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,24	4,31	5,56	45,73
4	PAVIMENTAÇÃO							42.473,23
4.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	68,19	77,63	100,00	6.819,00
4.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	613,67	45,10	58,10	35.654,23
5	REVESTIMENTO							608,72
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,26	5,11	6,58	100,41
5.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	15,26	25,86	33,31	508,31
6	PINTURA							13.720,86
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,80	3,84	4,95	107,91
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,06	32,28	10.329,60
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,50	32,06	41,30	3.283,35
7	FECHAMENTOS							16.714,86
7.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	68,60	20,19	26,01	1.524,19
7.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTA 4M	SEINFRA	M	42,00	279,30	359,79	15.111,18
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,35	4,32	79,49
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							6.863,98
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,35	24,93	24,93
8.2	COMP-26977102	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UND	4,00	50,94	85,62	262,48
8.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND	16,00	115,93	149,34	2.389,44
8.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	207,79	267,68	1.070,72
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,96	12,88	16,59	1.260,18
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	243,92	5,91	7,61	1.856,23
9	SERVIÇOS FINAIS							2.006,00
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	1.119,59	1.119,59
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	703,50	0,98	1,26	886,41

VALOR BDI	21.888,89
VALOR TOTAL	75.957,76
ORÇAMENTO	
VALOR TOTAL	97.846,45

Noventa e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil