



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
					TOTAL TRANSPORTE:	223,31
					VALOR:	223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0,06
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR:	7,00

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,00	8,51
					TOTAL SERVICO:	8,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
					TOTAL MATERIAL:	223,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,47
					VALOR:	364,17

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
					TOTAL TRANSPORTE:	0,85
					VALOR:	0,85

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
					TOTAL MATERIAL:	173,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	026.1.COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
			48,69% 12/2018

VALOR: 89,27

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						79,21
VALOR:						79,21

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						261,55
VALOR:						261,55

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39893471	1,00	60,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						43,10
VALOR:						43,10

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:						117,86
VALOR:						117,86

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

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						89,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%

TOTAL MAO DE OBRA: 130,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02098443	11,50	0,24
I0109	SEINFRA	M3	0,07630703	51,00	3,89
I0169	SEINFRA	KG	1,25620441	4,64	5,83
I0280	SEINFRA	M3	0,05112571	76,75	3,92
I0441	SEINFRA	KG	5,72302692	1,10	6,30
I0529	SEINFRA	M2	0,09538378	21,03	2,01
I0805	SEINFRA	KG	17,17908076	0,46	7,90
I1916	SEINFRA	M	0,02861513	8,07	0,23
I2082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:					56,58
VALOR:					187,08

10.3. COMP. 02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UND)

VALOR: 48,86

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

VALOR: 111,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,26577724	14,52	47,42
I2312	SEINFRA	H	1,39961882	18,07	25,29
TOTAL MAO DE OBRA:					72,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	2,79923763	15,98	44,73
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					129,83
VALOR:					202,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28786133	14,52	4,18
I2312	SEINFRA	H	0,28786133	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,05549153	2,99	3,16
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR:					12,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 22,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14399511	8,99
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06719772	10,40
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,00796578	13,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,62071103	39,71
TOTAL MATERIAL:					119,77
VALOR:					142,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,30403410	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,15201705	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					53,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,24000355	8,99
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10560156	10,40
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,03205968	13,60
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,03205968	39,71
TOTAL MATERIAL:					218,21
VALOR:					272,20

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

VALOR: 3,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27638307	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27638307	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					18,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10969135	14,52
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57707188	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10969135	17,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57707188	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70413022	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54789873	13,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 12/2018
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 17,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02399478	305,90	7,34
TOTAL SERVICIO:					7,34	
VALOR:					25,22	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19163307	17,85	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28744961	1,10	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR:					3,74	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47981507	14,52	6,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95963013	17,85	17,13
TOTAL MAO DE OBRA:					24,10	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02878890	11,32	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR:					24,43	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76814943	14,52	11,15
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76814943	17,85	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					24,86	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02880560	12,78	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15362989	21,46	3,30
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28805604	1,32	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11522241	20,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					6,39	
VALOR:					31,25	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95996741	14,52	13,94
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47998371	17,83	8,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,16023961	0,41	8,27
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02880034	55,00	1,58
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,09600114	14,66	1,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,51710328	0,46	11,74
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09600114	31,90	3,06
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04800057	31,90	1,53
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,40002853	1,36	3,26
TOTAL MATERIAL:						30,85

VALOR: 75,82

6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,57622802	0,85	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72028503	14,52	10,46
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,10443705	17,83	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:					30,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,28811401	14,66	4,22
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,57622802	3,00	1,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76830403	0,46	0,35
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,14405701	16,82	2,42
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09603800	31,90	3,06
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04801900	31,90	1,53
TOTAL MATERIAL:					13,31
VALOR:					43,95

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09593170	17,83	1,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14389755	13,21	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00585183	51,00	0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33114038	0,46	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					4,98

7.2. 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	0,57587473	17,83	10,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57587473	13,21	7,61

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL: LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE SEINFRA	DATA REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,02	99,95	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,38	21,03	8,02	0,01	99,96	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,44	17,83	7,82	0,01	99,97	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	2,06	3,60	7,42	0,01	99,99	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,58	11,26	6,49	0,01	100,00	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,44	14,52	6,37	0,01	100,01	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,08	11,50	0,97	0,00	100,01	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,11	8,07	0,92	0,00	100,01	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,05	0,00	100,01	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,05	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 58.698,62

Outros 16.908,97

Valor total do Orçamento 75.607,59





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA: 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DO SACO VERDE - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.632,08	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.316,04	1.316,04	2.632,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.164,87	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.582,34	1.582,33	3.164,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	93,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			46,73	46,73	93,46
4	ESTRUTURAL	264,85	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			132,43	132,42	264,85
5	PAREDES E PAINÉIS	792,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			396,25	396,25	792,50
6	PAVIMENTAÇÃO	18.195,08	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.097,54	9.097,54	18.195,08
7	REVESTIMENTO	1.875,12	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			937,56	937,56	1.875,12
8	PINTURA	10.092,95	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.046,48	5.046,47	10.092,95
9	FECHAMENTOS	15.376,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.688,25	7.688,25	15.376,50
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.014,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.507,34	2.507,34	5.014,68
11	SERVIÇOS FINAIS	1.190,54	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			595,27	595,27	1.190,54
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.915,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			8.457,58	8.457,58	16.915,16
		75.607,59	37.803,81	37.803,78	75.607,59
			37.803,81	75.607,59	



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

[Handwritten initials]
[Handwritten signature]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01TP

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.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços parte integrante desse processo, **pelo preço de:**

LOTE 1	R\$ 76.299,52
LOTE 2	R\$ 90.398,09
LOTE 3	R\$ 106.392,57

VALOR GLOBAL R\$ 273.090,18 (Duzentos e Setenta e Três Mil, Noventa Reais e Dezoito Centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no Cpf 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

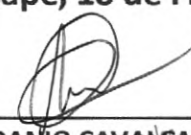
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (**NOVENTA**) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREF. BETO LIRA, S/N - MASSAPÊ - CENTRO - CEARÁ.
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Massapê, 18 de FEVEREIRO de 2021.


FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



LOTE 1

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

70
157
02

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	1.056,13	304,38	1.360,51	3.481,38
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	147,56	42,53	190,09	2.721,02
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	72,31	39,98	11,52	51,50	4.246,44
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,09	7,50	2,16	9,66	3.723,97
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	44,98	12,96	57,94	406,59
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,02	19,47	5,61	25,08	115,88
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,02	4,10	1,18	5,28	122,05
4	ESTRUTURAL								
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	54,72	15,77	70,49	352,45
5	PARADES E PAINES								
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,00	80,31	23,15	103,46	352,45
6	PAVIMENTAÇÃO								
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	72,31	76,68	22,10	98,78	1.034,60
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	289,25	44,70	12,88	57,58	1.034,60
7	REVESTIMENTO								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,09	5,09	1,47	6,56	2.485,46
									407,81

Francisco de Assis Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88366/D

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rubrica

8

73

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



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	62,09	25,98	7,49	33,47	2.078,15
8	PINTURA								13.493,70
8.1	C0588	CAIAXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	3,88	1,12	5,00	577,00
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,42	7,33	32,75	10.480,00
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,00	32,06	9,24	41,30	2.436,70
9	FECHAMENTOS								19.359,67
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	138,84	40,01	178,85	10.015,60
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	266,50	76,81	343,31	9.269,37
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,15	0,91	4,06	74,70
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								6.411,78
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	18,91	5,45	24,36	24,36
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	190,56	54,92	245,48	981,92
10.3	COMP.02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	47,65	13,73	61,38	245,52
10.4		REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	107,24	30,91	138,15	2.210,40
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	200,98	57,92	258,90	1.035,60
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	12,83	3,70	16,53	363,66
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,16	5,84	1,68	7,52	1.550,32
11	SERVIÇOS FINAIS								1.514,19
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	816,17	235,22	1.051,39	1.051,39



Francisco
ENGENHEIRO DE ENFERMAGEM
CREA-800/02119

29/11/21
11.1.57
[Handwritten signature]

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,56	0,99	0,29	1,28	462,80
VALOR TOTAL:									76.299,52

Setenta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

05/57



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

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

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.481,38	4,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.246,44	5,57
3	MOVIMENTO DE TERRA	122,05	0,16
4	ESTRUTURAL	352,45	0,46
5	PAREDES E PAINÉIS	1.034,60	1,36
6	PAVIMENTAÇÃO	23.797,80	31,19
7	REVESTIMENTO	2.485,46	3,26
8	PINTURA	13.493,70	17,69
9	FECHAMENTOS	19.359,67	25,37
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.411,78	8,40
11	SERVIÇOS FINAIS	1.514,19	1,98
VALOR TOTAL:		76.299,52	100,00

Setenta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos


Francisco Afonso C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

26.57

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

PREFEITURA: 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

PROPOSTA:

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

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

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,67	31,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,85	19,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,21	68,45
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,42	1,56
TOTAL MATERIAL:						121,14
VALOR:						147,56
VALOR SEM ENCARGOS:						135,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						147,56
VALOR BDI (28.82%):						42,53
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						42,53

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

Francisco Antônio C. Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
VALOR:						7,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,50
VALOR BDI (28.82%):						2,16
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						2,16

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98
VALOR:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (28.82%):						12,96
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						12,96

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,49	9,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,96
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (28.82%):						5,61
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						5,61

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	110,78	4,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,10
VALOR:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,10
VALOR BDI (28.82%):						1,18
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						1,18

5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	349,07	10,47
TOTAL SERVICOS:					10,47	

VALOR:						54,72
VALOR SEM ENCARGOS:						32,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						54,72
VALOR BDI (28.82%):						15,77
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						15,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,18	1,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:					29,25	

VALOR:						80,31
VALOR SEM ENCARGOS:						56,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						80,31
VALOR BDI (28.82%):						23,15

Francisco Manoel de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-13806D

02/57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI PADRÃO (28.82%): 23,15

6.1. 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	0,79	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63

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	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,88	1,53
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,56	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43	11,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,51	2,95
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,51	1,48
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,15
TOTAL MATERIAL:						29,88

VALOR:	76,68
VALOR SEM ENCARGOS:	55,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR COM ENCARGOS:	76,68
VALOR BDI (28.82%):	22,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,10

6.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,79	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,47

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						31,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,56	4,07
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,78	1,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,43	0,34
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,56	2,33
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,51	2,95

Francisco Antônio de Assunção
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

10.57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,51	1,48
TOTAL MATERIAL:						12,84
VALOR:						44,70
VALOR SEM ENCARGOS:						30,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						44,70
VALOR BDI (28.82%):						12,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						12,88

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,18	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR:						5,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (28.82%):						1,47
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						1,47

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	293,96	7,35
TOTAL SERVICO:						7,35

VALOR:						25,98
VALOR SEM ENCARGOS:						15,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (28.82%):						7,49
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						7,49

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

Francisco Antônio de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

11/57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (28.82%):	1,12
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,47	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR:	25,42
VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,42
VALOR BDI (28.82%):	7,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,82	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,85	3,18
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,22	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,81	2,26
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR:	32,06
---------------	--------------

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

10,57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,06
VALOR BDI (28.82%):	9,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	9,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,32	1,25
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,62	0,67
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,58	13,21
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	36,73	100,27
TOTAL MATERIAL:						115,40

VALOR:	138,84
VALOR SEM ENCARGOS:	128,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	138,84
VALOR BDI (28.82%):	40,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	40,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						56,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,32	2,08
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,62	1,06
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	12,58	52,84
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	36,73	154,27
TOTAL MATERIAL:						210,25

VALOR:	266,50
VALOR SEM ENCARGOS:	240,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,88
VALOR COM ENCARGOS:	266,50
VALOR BDI (28.82%):	76,81
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	76,81

Francisco Antônio de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-8306D

13.57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimento



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	3,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (28.82%):	0,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	0,91

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	0,30000000	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
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MATERIAL:						9,13

VALOR:	18,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	18,91
VALOR BDI (28.82%):	5,45
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,45

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,64	0,23
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,18	3,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,29	5,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,99	3,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,02	6,12
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,45	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,43	7,74

Francisco Afonso de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CRIFA-8306D
M. SA

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,46	0,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,24
TOTAL MATERIAL:						53,73

VALOR:	190,56
VALOR SEM ENCARGOS:	127,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,96
VALOR COM ENCARGOS:	190,56
VALOR BDI (28.82%):	54,92
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	54,92

10.3. COMP.02 - CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,76	3,52
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,38400000	9,55	32,32
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,78	4,68
TOTAL MATERIAL:						40,52

VALOR:	47,65
VALOR SEM ENCARGOS:	44,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	47,65
VALOR BDI (28.82%):	13,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	13,73

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.01	REFLETOR LED HOLOFOTE LED 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	107,24	107,24
TOTAL MATERIAL:						107,24

VALOR:	107,24
VALOR SEM ENCARGOS:	107,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,24
VALOR BDI (28.82%):	30,91
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	30,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

Francisco José de Sousa
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA-8806D
15,137
Página: 13

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	77,93
---------------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339		M	3,00000000	14,78	44,34
10421		UN	1,00000000	43,50	43,50
10841		UN	1,00000000	2,17	2,17
12352		UN	1,00000000	33,04	33,04

TOTAL MATERIAL:	123,05
------------------------	--------

VALOR:	200,98
VALOR SEM ENCARGOS:	165,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	200,98
VALOR BDI (28.82%):	57,92
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	57,92

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	14,52	4,36
12312		H	0,30000000	18,07	5,42

TOTAL MAO DE OBRA:	9,78
---------------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		M	1,10000000	2,77	3,05

TOTAL MATERIAL:	3,05
------------------------	------

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (28.82%):	3,70
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,70

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,12000000	14,52	1,74
12312		H	0,12000000	18,07	2,17

TOTAL MAO DE OBRA:	3,91
---------------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1,02000000	1,89	1,93

TOTAL MATERIAL:	1,93
------------------------	------

VALOR:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

16/07

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (28.82%):	1,68
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,68

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137		CJ	1,00000000	816,17	816,17
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL					
SEINFRA					
TOTAL MATERIAL:					816,17
VALOR:					816,17
VALOR SEM ENCARGOS:					816,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					816,17
VALOR BDI (28.82%):					235,22
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					235,22

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	0,07500000	13,21	0,99
SERVENTE					
SEINFRA					
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
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					0,29

Francisco Antônio de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

19/07

[Handwritten signature]

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,56	3.481,38	50,00	1.740,69	50,00	1.740,69	100,00	3.481,38
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5,57	4.246,44	50,00	2.123,22	50,00	2.123,22	100,00	4.246,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,16	122,05	50,00	61,03	50,00	61,02	100,00	122,05
4	ESTRUTURAL	0,46	352,45	50,00	176,23	50,00	176,22	100,00	352,45
5	PAREDES E PAINÉIS	1,36	1.034,60	50,00	517,30	50,00	517,30	100,00	1.034,60
6	PAVIMENTAÇÃO	31,19	23.797,80	50,00	11.898,90	50,00	11.898,90	100,00	23.797,80
7	REVESTIMENTO	3,26	2.485,46	50,00	1.242,73	50,00	1.242,73	100,00	2.485,46
8	PINTURA	17,69	13.493,70	50,00	6.746,85	50,00	6.746,85	100,00	13.493,70
9	FECHAMENTOS	25,37	19.359,67	50,00	9.679,84	50,00	9.679,83	100,00	19.359,67
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,40	6.411,78	50,00	3.205,89	50,00	3.205,89	100,00	6.411,78
11	SERVIÇOS FINAIS	1,98	1.514,19	50,00	757,10	50,00	757,09	100,00	1.514,19
			76.299,52	50,00	38.149,78	50,00	38.149,74		
				50,00	38.149,78	100,00	76.299,52	76.299,52	

Francisco Alencar de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

18.57

[Handwritten signature]

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

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


Francisco Afonso C. de Resconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

19/57



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Francisco Alencar de Albuquerque
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8808/D

20/1/21

[Handwritten signature]