

		M2	15,26	25,86	33,31	508,31
8	<b>PINTURA</b>					<b>13.730,00</b>
8.1	C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	15,26	25,86	33,31	508,31
8.2	C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M2	21,80	3,83	4,93	107,47
8.3	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M	320,00	25,07	32,30	10.336,00
9	<b>FECHAMENTOS</b>					<b>3.286,53</b>
9.1	I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	79,50	32,09	41,34	3.286,53
9.2	C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M2	58,60	22,21	28,61	1.676,55
9.3	I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M	42,00	279,31	359,81	15.112,02
10	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>79,49</b>
10.1	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	M2	18,40	3,35	4,32	79,49
10.3	COMP CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	19,35	24,93	24,93
10.4	COMP REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND	4,00	50,14	64,59	258,36
10.5	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	16,00	114,19	147,10	2.353,60
10.6	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	UND	4,00	207,81	267,70	1.070,80
10.7	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	75,96	12,87	16,58	1.259,42
11	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.844,04</b>
11.1	C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	M	243,92	5,87	7,56	1.844,04
11.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	CJ	1,00	869,10	1.119,57	1.119,57
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>91.763,80</b>

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO GARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP-0507643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICACÕES	UN	QUANT.	PREÇO UNIT S/BDI	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.519,28</b>
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00	962,74	1.240,20	3.720,60
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	155,00	199,67	798,68
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>10.842,34</b>
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	208,38	39,37	50,72	10.569,03
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,80	7,37	9,49	273,31
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>103,53</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,37	19,55	25,18	84,86
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	3,37	4,30	5,54	18,67
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>					<b>700,50</b>
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,00	54,38	70,05	700,50
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>39.016,61</b>
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	208,38	77,73	100,13	20.865,09
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	312,58	45,08	58,07	18.151,52

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



6		REVESTIMENTO								1.148,83	
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	28,80	5,11	6,58					
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	28,80	25,86	33,31					189,50
7		PINTURA								959,33	
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	96,00	3,83	4,93					473,28
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,07	32,30					10.336,00
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	70,00	32,09	41,34					2.893,80
8		FECHAMENTOS								24.317,45	
8.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	60,00	146,00	188,08					11.284,80
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	36,00	279,31	359,81					12.953,16
9.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,35	4,32					79,49
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS								11.963,92	
9.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,35	24,93					24,93
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	191,99	247,32					989,28
9.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 9,00M, PESO APROXIMADO 670KG	UND	4,00	869,16	1.119,65					4.478,60
9.3	COMP 2	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	4,00	50,14	64,59					258,36
10.4	COMP 3	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UND	16,00	114,19	147,10					2.353,60
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	4,00	207,81	267,70					1.070,80
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	66,02	12,87	16,58					1.094,61
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	224,04	5,87	7,56					1.693,74
11		SERVIÇOS FINAIS								1.789,17	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO GARVAEHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



11.1 C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

11.2 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

1.119,57

CJ 1,00

869,10

1.119,57

669,60

M2 540,00

1,24

108.104,71

TOTAL PARCIAL

CRONOGRAMA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SACO VERDE NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	1.739,44	50,00%	1.739,44	4,46%	3.478,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	50,00%	2.090,57	50,00%	2.090,57	5,39%	4.181,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	50,00%	61,75	50,00%	61,75	0,16%	123,49
4	ESTRUTURAL	50,00%	175,13	50,00%	175,13	0,45%	350,25
5	PAREDES E PAINÉIS	50,00%	522,15	50,00%	522,15	1,35%	1.044,30
6	PAVIMENTAÇÃO	50,00%	12.018,58	50,00%	12.018,58	31,00%	24.037,15
7	REVESTIMENTO	50,00%	1.238,39	50,00%	1.238,39	3,20%	2.476,77
8	PINTURA	50,00%	6.671,99	50,00%	6.671,99	17,20%	13.343,98
9	FECHAMENTOS	50,00%	10.163,42	50,00%	10.163,42	28,20%	20.326,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	3.310,15	50,00%	3.310,15	6,56%	6.620,30
11	SERVIÇOS FINAIS	50,00%	783,97	50,00%	783,97	2,03%	1.567,93
	<b>TOTAIS PARCIAIS</b>						
	<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>	50,00%	38.775,54	50,00%	38.775,54		
		50,00%	38.775,54	100,00%	77.551,02	100,00%	77.551,02

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho

CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE BARREIRAS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTALIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,00%	1.281,86	33,00%	1.281,86	34,00%	1.320,70	4,23%	3.884,42
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33,00%	1.700,40	33,00%	1.700,40	34,00%	1.751,93	5,61%	5.152,73
3	MOVIMENTO DE TERRA	33,00%	83,53	33,00%	83,53	34,00%	86,06	0,28%	253,13
4	PAVIMENTAÇÃO	33,00%	14.013,01	33,00%	14.013,01	34,00%	14.437,65	46,28%	42.463,68
5	REVESTIMENTO	33,00%	200,88	33,00%	200,88	34,00%	206,96	0,66%	608,72
6	PINTURA	33,00%	4.530,90	33,00%	4.530,90	34,00%	4.668,20	14,95%	13.730,00
7	FECHAMENTOS	33,00%	5.566,46	33,00%	5.566,46	34,00%	5.735,14	18,37%	16.868,06

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
-Engenheiro civil/Seg. de trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



		33,00%	2.247,68	33,00%	2.247,68	34,00%	2.315,79	7,43%	6.811,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA								
9	SERVIÇOS FINAIS	33,00%	657,33	33,00%	657,33	34,00%	677,25	2,19%	1.991,91
	TOTAIS PARCIAIS	33,00%	30.282,05	33,00%	30.282,05	34,00%	31.199,68		
	TOTAIS ACUMULADOS	33,00%	30.282,05	66,00%	60.564,10	100,00%	91.763,80	100,00%	91.763,80

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE MIRANDA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33,00%	1.491,36	33,00%	1.491,36	34,00%	1.536,56	4,23%	4.519,28
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	33,00%	3.577,97	33,00%	3.577,97	34,00%	3.686,40	5,61%	10.842,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	33,00%	34,16	33,00%	34,16	34,00%	35,20	0,28%	103,53
4	ESTRUTURAL	33,00%	231,17	33,00%	231,17	34,00%	238,17	46,28%	700,50
5	PAVIMENTAÇÃO	33,00%	12.875,48	33,00%	12.875,48	34,00%	13.265,65	0,66%	39.016,61
6	REVESTIMENTO	33,00%	379,11	33,00%	379,11	34,00%	390,60	14,95%	1.148,83
7	PINTURA	33,00%	4.522,02	33,00%	4.522,02	34,00%	4.522,02	18,37%	13.703,08

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE-11110-D - RNP-0607643862



8	FECHAMENTO	33,00%	8.024,76	33,00%	8.024,76	34,00%	4.659,05	24.317,45
9	INSTALAÇÕES ELETRICA	33,00%	3.948,09	33,00%	3.948,09	34,00%	4.067,73	11.963,92
10	SERVIÇOS FINAIS	33,00%	590,43	33,00%	590,43	34,00%	608,32	1.789,17
	TOTAIS PARCIAIS	33,00%	35.674,55	33,00%	35.674,55	34,00%	36.755,61	
	TOTAIS ACUMULADOS	33,00%	35.674,55	66,00%	71.349,10	100,00%	108.104,71	108.104,71

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE SACO VERDE, BARREIRAS E MIRANDA DO MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				155,00
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,437	13,21	18,98
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,980		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862









		H	0,958	17,83	17,08	
	PEDREIRO	H	0,985	13,21	13,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,090</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	41,37	1,70	
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,44	2,72	
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,340</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					<b>Total Geral</b>
	<b>30,09</b>					<b>81,07</b>
			<b>25,637</b>	<b>25,34</b>		<b>-</b>
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,51	2,81	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8100</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6206	17,83	11,0653	
	PEDREIRO	H	0,4157	17,83	7,4119	
	SERVENTE	H	0,3940	13,21	5,20	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,6772</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	41,37	1,24	
	CERA	KG	0,1000	11,82	1,18	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,44	11,70	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,79	1,38	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,79	0,69	
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,0600</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					<b>Total Geral</b>
	<b>23,68</b>					<b>77,73</b>
			<b>20,1754</b>	<b>31,06</b>	<b>2,81</b>	<b>-</b>

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho  
CREA-CE 11111 D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ Nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com







		H	0,493	14,70	7,25	
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,459	17,83	8,18	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,430</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL					
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,030	5,32	0,16	
	LIXA PARA FERRO	LT	0,160	9,85	1,58	
	ZARCÃO	UN	0,300	1,95	0,59	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>LT</b>	<b>0,120</b>	<b>9,84</b>	<b>1,18</b>	
		<b>R\$</b>	<b>3,510</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
			<b>15,43</b>			
	<b>Total L.S.</b>					<b>Total Geral</b>
			<b>13,146</b>	<b>3,51</b>		<b>32,09</b>
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M					<b>146,00</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,9850	14,70	14,48	
	MONTADOR	H	0,6550	17,83	11,68	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>26,16</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	4,81	0,72	
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	4,93	0,35	
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	9,36	9,83	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	31,74	86,65	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>97,55</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
			<b>26,16</b>			
	<b>Total L.S.</b>					<b>Total Geral</b>
			<b>22,29</b>	<b>97,55</b>		<b>146,00</b>
						<b>279,31</b>
C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	2,4211	14,70	35,59	
	MONTADOR	H	1,1820	17,83	21,08	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,67</b>			
	MATERIAL/SERVIÇO					

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho

CREA-CE-11110-D ---RNP-0607643862







		H		0,2069	17,83	3,69	
	ELETRICISTA						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		6,7300			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	UN		1,0000	101,73	101,73	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		101,7300			
	Mão de Obra						
	6,73						
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M			5,7340	101,73		114,19
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2069	14,70	3,04	
	ELETRICISTA	H		0,2069	17,83	3,69	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		6,7300			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN		1,0000	195,35	195,35	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		195,3500			
	Mão de Obra						
	6,73						
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			5,7340	195,35		207,81
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1714	14,70	2,52	
	ELETRICISTA	H		0,1773	17,83	3,16	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5,6800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M		1,1000	2,14	2,35	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		2,3500			
	Mão de Obra						
	5,68						
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			4,8394	2,35		12,87
	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI						
	ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA						
	Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87						
	FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA						
	Engenheiro civil/Seg. do trabalho						
	CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862						

2339  








C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					6,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,112	17,83	2,00		
	SERVENTE	H	0,099	13,21	1,31		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,31				
	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE		2,820				6,13
	MAO DE OBRA					9,80	M2
	PEDREIRO	H	0,200	17,83	3,57		
	SERVENTE	H	0,130	13,21	1,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,29				
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG		4,507				9,80
	EMPREITADA					22,21	M2
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,000	22,21	22,2100		
	TOTAL	R\$	22,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				22,21			22,21
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200 KG H = 9,00M, PESO APROXIMADO 670KG						
	MAO DE OBRA					869,16	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9250	14,70	72,40		
	ELETRICISTA	H	4,9250	17,83	87,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	160,2100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,76	15,76		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,30	5,30		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,94	3,94		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,67	9,34		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11111D - RNP - 0607643862





COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

2343  
*[Handwritten Signature]*

13,15%

**CÁLCULO DO B.D.I**

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

(1+L)

28,82%

**BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho (INSS)		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		16,80	16,80
B1	Reposso Semanal Remunerado		17,85	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxilia - Epifernidade		0,90	0,69
B4	13 SALARIO		10,83	8,33

**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA**

Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE-11110.D - RNP -0607643862



B5	LICENÇA PARTENDIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RECISO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,34	11,03
<b>GRUPO D</b>			
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
D	TOTAL DOS REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		84,13	47,86



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho  
CREA-CE 11110-D - RNP -0607643862

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001 - (88) 99338.1966  
CNPJ nº20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**  
**REF. À TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01**  
**Data e Hora de Abertura:** 18 de fevereiro de 2021 às 09h00min

**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	VALOR GLOBAL
1.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde.	60 (sessenta) dias	R\$ 78.085,73
2.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidades de Barreiras.	90 (noventa) dias	R\$ 92.318,98
3.	Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidades de Miranda.	90 (noventa) dias	R\$ 108.852,22
<b>Valor Total: R\$ 279.256,93 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIÇ DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)</b>			

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

**Proponente:** CNT - Construtora Nova Terra Eireli  
**Endereço:** Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê-Ce  
**CNPJ:** 12.314.392/0001-42  
**Fone:** (88) 9.9916-5208  
**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias.  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Massapê-CE, 17 de fevereiro de 2021

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

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

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



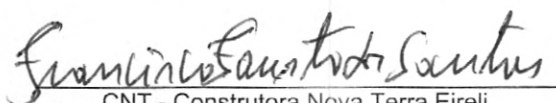
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde					

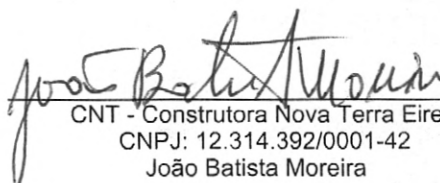
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.518,42	4,51
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.246,44	5,44
3	MOVIMENTO DE TERRA	124,46	0,16
4	ESTRUTURAL	354,45	0,45
5	PAREDES E PAINÉIS	1.054,60	1,35
6	PAVIMENTAÇÃO	24.238,90	31,04
7	REVESTIMENTO	2.506,58	3,21
8	PINTURA	13.528,39	17,33
9	FECHAMENTOS	20.295,87	25,99
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6.640,91	8,50
11	SERVIÇOS FINAIS	1.576,71	2,02

VALOR TOTAL: 78.085,73 100,00

Setenta e Oito Mil Oitenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos



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



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



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**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

**DATA :** 18/02/2021 **BDI :** 28,82%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 85,20% **MES:** 48,69% **DATA REF.:** 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	IRAUCUBA_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	2,00	1.056,13	304,38	1.360,51	2.721,02
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	154,75	44,60	199,35	797,40
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>4.246,44</b>
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	72,31	39,98	11,52	51,50	3.723,97
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,09	7,50	2,16	9,66	406,59
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	44,98	12,96	57,94	115,88
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>124,46</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,02	19,74	5,69	25,43	102,23
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	4,02	4,29	1,24	5,53	22,23
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAL</b>							<b>354,45</b>
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	55,03	15,86	70,89	354,45
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>1.054,60</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,00	81,87	23,59	105,46	1.054,60
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>24.238,90</b>
6.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	72,31	78,28	22,56	100,84	7.291,74
6.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	289,25	45,48	13,11	58,59	16.947,16

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**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

**DATA:** 18/02/2021 **BDI:** 28,82%

**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 85,20% **MES:** 48,69% **DATA REF.:** 12/2018

**SEINFRA:** SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,09	5,15	1,48	6,63	411,66
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	62,09	26,19	7,55	33,74	2.094,92
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>13.528,39</b>
8.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	3,89	1,12	5,01	578,15
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,44	7,33	32,77	10.486,40
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,00	32,42	9,34	41,76	2.463,84
<b>9</b>	<b>FECHAMENTOS</b>								<b>20.295,87</b>
9.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	56,00	145,72	42,00	187,72	10.512,32
9.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	27,00	279,02	80,41	359,43	9.704,61
9.3	l6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,33	0,96	4,29	78,94
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>6.640,91</b>
10.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	19,45	5,61	25,06	25,06
10.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	193,23	55,69	248,92	995,68
10.3	IRAUÇUBA_02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	4,00	49,98	14,40	64,38	257,52
10.4	IRAUÇUBA_03	REFLETOR LED HOLOFOTE 200W	PRÓPRIA	UN	16,00	113,61	32,74	146,35	2.341,60
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,31	60,03	268,34	1.073,36

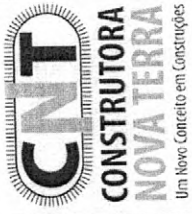
Página: 3/3

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

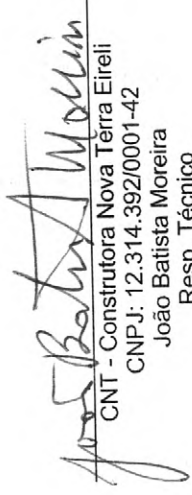
**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nas quadras esportivas das Localidades de Saco Verde, Barreiras e Miranda no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação, Desporto e Lazer. 01  
**PREFEITURA:** PREFEITURA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

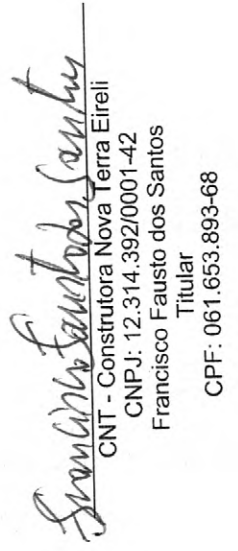
**DATA :** 18/02/2021      **BDI :** 28,82%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      48,69%      12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	13,00	3,75	16,75	368,50
10.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,16	5,95	1,71	7,66	1.579,19
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>1.576,71</b>
11.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	249,21	1.113,91	1.113,91
11.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,56	0,99	0,29	1,28	462,80
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>78.085,73</b>

Setenta e Oito Mil Oitenta e Cinco reais e Setenta e Três centavos

  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01		<b>HORA</b> 85,20%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		<b>MES</b> 48,69%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		<b>REF.</b> 12/2018
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. IRAUÇUBA\_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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.056,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.056,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>710,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48.69%):</b>						<b>345,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.056,13</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>304,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>304,38</b>

## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>142,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>44,60</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (28.82%):</b>						<b>44,60</b>

## 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>18,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS		HORA 85,20%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		MES 48,69%
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde		REF. 12/2018

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

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

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

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

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,64	10,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>10,23</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,51</b>

VALOR:	19,74
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,74
VALOR BDI (28.82%):	5,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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	<b>DATA:</b> 18/02/2021	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	ITEM 01 - Serviços de manutenção preventiva e corretiva na quadra esportiva da Localidade de Saco Verde					

VALOR BDI PADRÃO (28.82%): 5,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,94	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,29
VALOR:						4,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (28.82%):						1,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						1,24

## 4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	359,17	10,78
TOTAL SERVICIO:						10,78
VALOR:						55,03
VALOR SEM ENCARGOS:						32,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,19
VALOR COM ENCARGOS:						55,03
VALOR BDI (28.82%):						15,86
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						15,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27