

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **HORA MÊS DATA REF:** 1/2/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		MATERIAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	724,57	2.173,71
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	26,15	129,65	0,00	0,00	155,80	623,20
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,42	192,96	0,00	0,00	0,00	192,96	1.238,80
3 MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	14,18	0,00	0,00	5,47	19,65	145,02
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,38	0,74	0,00	0,00	3,58	4,32	31,88
4 ESTRUTURAL											
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	47,76	6,64	0,00	0,23	54,63	1.092,60
5 PAVIMENTAÇÃO											
5.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	320,89	43,16	23,84	0,00	0,18	67,18	21.557,39
5.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	534,82	0,00	0,00	0,00	12,54	12,54	6.706,64
6 PINTURA											
6.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,53	0,33	0,00	0,00	3,86	365,16
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,85	0,34	0,00	0,00	25,19	8.060,80
6.3	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,00	25,63	6,59	0,00	0,00	32,22	2.255,40
7 FECHAMENTOS											
7.1	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	57,20	23,20	123,52	0,00	0,00	146,72	8.392,38
7.2	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	37,40	55,68	225,02	0,00	0,00	280,70	10.496,18
7.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,37	0,00	0,00	3,37	62,01
8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	9,56	9,87	0,00	0,02	19,45	19,45
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	135,25	57,67	0,00	0,00	192,92	771,68
8.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	154,59	601,90	0,00	117,12	873,61	3.494,44
8.4	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND.	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,39	201,56
										18.952,57	
										10.681,36	
										28.264,03	
										9.352,99	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%

VERSÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

FONTE: SEINFRA **COMPOSIÇÃO:** 85,20% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 48,69% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
8.5	COTACÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND.	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,77	1.836,32
8.6	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	76,61	132,23	0,00	0,02	208,86	835,44
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,50	9,67	3,26	0,00	0,00	12,93	859,85
8.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	225,00	3,87	2,06	0,00	0,00	5,93	1.334,25
9	SERVIÇOS FINAIS										
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	873,53	0,00	0,00	873,53	873,53
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	534,82	0,98	0,00	0,00	0,00	0,98	524,12
										VALOR BDI TOTAL:	21.313,49
										VALOR ORÇAMENTO:	73.953,81
										VALOR TOTAL:	95.267,30

Diego Louisa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.796,91	2,94
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.238,80	1,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	176,90	0,19
4	ESTRUTURAL	1.092,60	1,15
5	PAVIMENTAÇÃO	28.264,03	29,67
6	PINTURA	10.681,36	11,21
7	FECHAMENTOS	18.952,57	19,89
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9.352,99	9,82
9	SERVIÇOS FINAIS	1.397,65	1,47
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.313,49	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	21.313,49
		VALOR ORÇAMENTO:	73.953,81
		VALOR TOTAL:	95.267,30


 Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

VALOR:	724,57
--------	--------

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98006461	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00983295	33,16	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99003231	21,46	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45514537	16,44	73,24
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14850484	11,26	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,65

VALOR:	155,80
--------	--------

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28701739	17,83	22,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87017389	13,21	170,01
TOTAL MAO DE OBRA:						192,96

VALOR:	192,96
--------	--------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23752070	43,10	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71256210	13,21	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41

VALOR:	19,65
--------	-------

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	0,03662885	117,86	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32

VALOR:	4,32
--------	------

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99004427	17,83	17,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98008854	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						43,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02970133	364,17
TOTAL SERVICIO:					10,82
VALOR:					54,63

5.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04949428	19,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18786278	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60361475	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					42,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06394662	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05790831	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,79771299	0,46
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,97977130	3,55
TOTAL MATERIAL:					23,84
VALOR:					67,18

5.2. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	0,98951003	12,67
TOTAL SERVICIO:					12,54
VALOR:					12,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19802226	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29703340	1,10
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR:					3,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49491686	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 3655

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98983372	17,85	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02969502	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					25,19	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79190435	14,52	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79190435	17,85	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02969641	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15838088	21,46	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29696414	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11878565	20,34	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59	
VALOR:					32,22	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99002336	14,52	14,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49501168	17,83	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:					23,21	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14850350	8,99	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06930164	10,40	0,72
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,03952453	13,60	14,14
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70276376	39,71	107,33
TOTAL MATERIAL:					123,53	
VALOR:					146,72	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37599428	14,52	34,50
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18799714	17,83	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					55,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,24749940	8,99	2,23
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,10889974	10,40	1,13
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,15798999	13,60	56,55

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018
			85,20%
			48,69%
			0,00%
			0,00%

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,15798999	39,71	165,11
TOTAL MATERIAL:						225,02
VALOR:						280,70

7.3. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)	
VALOR:	3,37

8.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29313452	4,26	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29313452	5,30	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					19,45

8.2. 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	0,11367523	1,65	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59803055	8,68	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11367523	2,03	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59803055	10,66	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80234150	49,97	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71307382	62,26	
TOTAL MAO DE OBRA:					135,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02174656	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07907842	4,03
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30182848	6,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05298254	4,07
10441	CAL HÍDRATADA	SEINFRA	KG	5,93088147	6,52
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09884802	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,79264442	8,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02965441	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	26,26
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					192,92

8.3. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,21859240	141,59	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 141,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43718481	13,21	32,20
TOTAL MAO DE OBRA:					32,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,64	530,64
TOTAL MATERIAL:					530,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,33145713	347,10	115,05
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,45819075	35,01	16,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,33145713	114,92	38,09
TOTAL SERVICOS:					169,18

VALOR: 873,61

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

VALOR: 50,39

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

VALOR: 114,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44064233	14,52	49,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47456100	18,07	26,65
TOTAL MAO DE OBRA:					76,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,94912200	15,98	47,13
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:					132,23

VALOR: 208,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29697399	14,52	4,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29697399	18,07	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08890460	2,99	3,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 3,26

VALOR: 12,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880648	14,52	1,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880648	18,07	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00985513	2,04	2,06
TOTAL MATERIAL:					2,06	
VALOR:					5,	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,98999843	882,35	873,53
TOTAL MATERIAL:					873,53	
VALOR:					873,53	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07392178	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	
VALOR:					0,98	

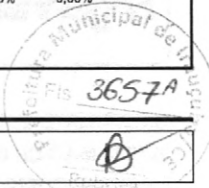
Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA : 03/03/2021		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	724,57
--------	--------

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

VALOR:	50,39
--------	-------

COTAÇÃO - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W (UND.)

VALOR:	114,77
--------	--------

Diego Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fls 3658
Município de Irauçuba

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL TRANSPORTE:	89,27
VALOR:	89,27

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

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

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

TRANSPORTE	FONTE	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	FONTE	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	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
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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,609771529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
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	0,00
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:					132,10
VALOR:					364,17

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3659
Pág. 15

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						19,64
VALOR:						19,64

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

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

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					116,19	
VALOR:					116,19	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	
VALOR:					347,10	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,01
					VALOR:	35,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92
					VALOR:	114,92

Diego Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%

VERSIÃO **HORA** **DATA REF.**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	320,89	67,18	21.557,39	29,15	29,15	A
C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	SERVICO	M	37,40	280,70	10.498,18	14,20	43,35	A
C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	57,20	146,72	8.392,38	11,35	54,69	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	25,19	8.060,80	10,90	65,59	B
C4089	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	534,82	12,54	6.706,64	9,07	74,66	B
C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	873,61	3.494,44	4,73	79,39	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	70,00	32,22	2.255,40	3,05	82,44	C
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÉS	3,00	724,57	2.173,71	2,94	85,38	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND.	16,00	114,77	1.836,32	2,48	87,86	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	225,00	5,93	1.334,25	1,80	89,66	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVICO	M3	6,42	192,96	1.238,80	1,68	91,34	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	54,63	1.092,60	1,48	92,82	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	873,53	873,53	1,18	94,00	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	66,50	12,93	859,84	1,16	95,16	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	208,86	835,44	1,13	96,29	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	192,92	771,68	1,04	97,33	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	155,80	623,20	0,84	98,18	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	534,82	0,98	524,12	0,71	98,88	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	3,86	365,16	0,49	99,38	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND.	4,00	50,39	201,56	0,27	99,65	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	7,38	19,65	145,02	0,20	99,85	C
I6219	TELA DE NYLON ø=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,37	62,01	0,08	99,93	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	7,38	4,32	31,88	0,04	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	19,45	19,45	0,03	100,00	C

3660
 Conceito Engenharia
 Rua...
 Página 17

Diego...
 Engenharia Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE

DATA:	03/03/2021	BDI:	28,82%
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
SEINFRA:		MEB:	48,69%
DATA REF.:	12/2018		

Subtotal até 100,00% 73.953,81

Outros 21.313,49

Valor total do Orçamento 95.267,30

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%

SEINFRA

VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	MATERIAL	M	310,11	39,71	12.314,35	16,65	16,65	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	750,16	13,21	9.909,58	13,40	30,05	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	423,10	17,83	7.543,83	10,20	40,25	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	390,91	17,85	6.977,80	9,44	49,69	A
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	529,21	12,67	6.705,09	9,07	58,75	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	7.004,44	0,46	3.222,04	4,36	63,11	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	213,81	14,52	3.104,47	4,20	67,31	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	214,97	13,60	2.923,59	3,95	71,26	B
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	MATERIAL	M	635,29	3,55	2.255,28	3,05	74,31	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	OUTRAS	MÉS	3,00	724,57	2.173,71	2,94	77,25	B
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	530,64	2.122,56	2,87	80,12	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	145,49	14,52	2.112,54	2,86	82,98	C
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W	SEINFRA	OUTRAS	UND.	16,00	114,77	1.836,32	2,48	85,46	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,07	76,75	1.540,73	2,08	87,54	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	72,75	17,83	1.297,06	1,75	89,30	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	21,87	51,00	1.115,25	1,51	90,81	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	52,67	18,07	951,78	1,29	92,09	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	60,54	14,52	878,98	1,19	93,28	C
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,99	882,35	873,53	1,18	94,46	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	227,22	2,04	463,52	0,63	95,09	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	15,05	21,46	322,90	0,44	95,53	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,82	16,44	292,97	0,40	95,92	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,88	16,21	257,45	0,35	96,27	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	70,46	3,60	253,66	0,34	96,61	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	72,41	2,99	216,51	0,29	96,91	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	OUTRAS	UND.	4,00	50,39	201,56	0,27	97,18	C



Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBAÇE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS (SANTOS REIS)
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBAÇE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBAÇE

DATA: 03/03/2021 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85,20%
 MÊS: 48,89%
 DATA REF: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	11,80	15,98	188,51	0,25	97,43	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	47,03	188,12	0,25	97,69	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,31	20,34	169,13	0,23	97,92	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,75	8,99	159,58	0,22	98,13	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	146,38	1,00	146,38	0,20	98,33	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	143,37	1,00	143,37	0,19	98,52	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,72	142,88	0,19	98,72	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,90	20,09	138,57	0,19	98,90	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,04	33,16	133,94	0,18	99,09	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	9,50	11,32	107,57	0,15	99,23	C
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,14	99,37	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	8,04	10,40	83,58	0,11	99,49	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,40	62,56	0,08	99,57	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	50,65	1,00	50,65	0,07	99,64	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,39	17,83	42,65	0,06	99,70	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,39	14,52	34,73	0,05	99,74	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,10	1,10	30,91	0,04	99,79	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,79	1,32	27,44	0,04	99,82	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,08	12,78	26,57	0,04	99,86	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,72	1,10	26,10	0,04	99,89	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,21	4,64	24,16	0,03	99,93	C
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	9,87	9,87	0,01	99,94	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,01	99,95	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,40	21,03	8,32	0,01	99,96	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,45	17,83	8,11	0,01	99,97	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,59	11,26	6,69	0,01	99,98	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,45	14,52	6,60	0,01	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA : 03/03/2021 **BDI :** 28,82%

VERSÃO	HORA	MEZ	DATA REF.
026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	11,50	1,00	0,00	99,99	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,12	8,07	0,96	0,00	100,00	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,22	0,00	100,00	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,22	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 73.950,89

Outros 21.316,41

Valor total do Orçamento 95.267,30

Diego Mousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			12/2018
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.796,91	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			922,98	922,98	950,95	2.796,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.238,80	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			408,80	408,80	421,20	1.238,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	176,90	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			58,38	58,38	60,14	176,90
4	ESTRUTURAL	1.092,60	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			360,56	360,56	371,48	1.092,60
5	PAVIMENTAÇÃO	28.264,03	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			9.327,13	9.327,13	9.609,77	28.264,03
6	PINTURA	10.681,36	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.524,85	3.524,85	3.631,66	10.681,36
7	FECHAMENTOS	18.952,57	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			6.254,35	6.254,35	6.443,87	18.952,57
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	9.352,99	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			3.086,49	3.086,49	3.180,01	9.352,99
9	SERVIÇOS FINAIS	1.397,65	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			461,22	461,22	475,21	1.397,65
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.313,49	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			7.034,24	7.034,24	7.245,65	21.313,49
		95.267,30	31.439,00	31.439,00	32.389,94	95.267,30
			31.439,00	62.878,00	95.267,30	

Diego Mousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	HORA
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

Município de Iracuba/CE
Fis 3863

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,69000000	0,69000000	0,71000000	2,09000000
I0037	AJUDANTE	H	48,01000000	48,01000000	49,46000000	145,48000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,45000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,79000000	0,79000000	0,81000000	2,39000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	19,98000000	19,98000000	20,58000000	60,54000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	70,55000000	70,55000000	72,70000000	213,80000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	5,85000000	5,85000000	6,04000000	17,74000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	2,65000000	2,65000000	2,73000000	8,03000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,09000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	7,21000000	7,21000000	7,44000000	21,86000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,45000000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,72000000	1,72000000	1,77000000	5,21000000
I0280	BRITA	M3	6,62000000	6,62000000	6,83000000	20,07000000
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,89000000	3,89000000	4,01000000	11,79000000
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	74,98000000	74,98000000	77,25000000	227,21000000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,83000000	7,83000000	8,07000000	23,73000000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,79000000	0,79000000	0,81000000	2,39000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,39000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,33000000	1,33000000	1,37000000	4,03000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.311,47000000	2.311,47000000	2.381,51000000	7.004,45000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	0,33000000	0,33000000	0,34000000	1,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	23,90000000	23,90000000	24,62000000	72,42000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	4,97000000	4,97000000	5,12000000	15,06000000
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	0,33000000	0,33000000	0,34000000	1,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	6,86000000	6,86000000	7,07000000	20,79000000
I1530	MONTADOR	H	24,00000000	24,00000000	24,74000000	72,74000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,88000000	5,88000000	6,06000000	17,82000000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,60000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	209,65000000	209,65000000	216,00000000	635,30000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,12000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	70,94000000	70,94000000	73,09000000	214,97000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	133,32000000	133,32000000	137,36000000	404,00000000
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	3,14000000	3,14000000	3,23000000	9,51000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	102,34000000	102,34000000	105,43000000	310,11000000
I2293	ZARCÃO	L	2,74000000	2,74000000	2,83000000	8,31000000
I2312	ELETRICISTA	H	17,39000000	17,39000000	17,91000000	52,69000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000
I2391	PEDREIRO	H	139,63000000	139,63000000	143,85000000	423,11000000
I2395	PINTOR	H	129,00000000	129,00000000	132,91000000	390,91000000
I2496	SUPERCAL	KG	9,27000000	9,27000000	9,55000000	28,09000000
I2543	SERVENTE	H	247,56000000	247,56000000	255,05000000	750,17000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	2,28000000	2,28000000	2,35000000	6,91000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	5,24000000	5,24000000	5,40000000	15,88000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,00000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,00000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	48,30000000	48,30000000	49,77000000	146,37000000
I2702	JUROS	H	16,72000000	16,72000000	17,21000000	50,65000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	47,31000000	47,31000000	48,74000000	143,36000000
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	23,25000000	23,96000000	70,46000000
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	6,07000000	6,07000000	6,26000000	18,40000000
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	174,64000000	174,64000000	179,93000000	529,21000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	1,32000000	1,32000000	1,36000000	4,00000000

Fls. 3663^B
 Rubrica

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Diego Moura Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (SANTOS REIS)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTOS REIS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador



IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

DATA DE ABERTURA: 12 DE MARÇO DE 2021 ÀS 09H00MIN

CARTA PROPOSTA

A EMPRESA J&G IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA. - ME, CNPJ/MF SOB Nº 39.150.142/0001-70, COM ENDEREÇO NA RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ - IRAUCUBA, CEARÁ, CEP: 62.620-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE - RG Nº. 20070957414 SSP/CE E CPF Nº 713.428.933-87, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

PELO PRESENTE, DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI Nº.8.666/93 COM SUAS ALTERAÇÕES E AS CLÁUSULAS CONSTANTES DESTA EDITAL.

LOTE ÚNICO	DESCRIÇÃO DOS LOTES	VALOR GLOBAL	CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO
ITEM 01	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO	75.661,87	60 (SESENTA) DIAS
ITEM 01	SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESENTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS		
ITEM 02	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO	115.697,83	90 (NOVENTA) DIAS
ITEM 02	CENTO E QUINZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS		
ITEM 03	OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS	95.303,30	90 (NOVENTA) DIAS
ITEM 03	NOVENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS		
		VALOR GLOBAL:	286.663,00

O VALOR GLOBAL DA NOSSA PROPOSTA É DE **R\$ 286.663,00 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS)**, DECLARAMOS, que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, seguros em geral, nos responsabilizamos civilmente a quaisquer danos causados a contratante ou a terceiros, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de sua apresentação;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO, CREA 39596, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 39596.

EU, EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO, ENGENHEIRO CIVIL, RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA J&G IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA. - ME, CONCORDO COM A INCLUSÃO DO MEU NOME NA EQUIPE TÉCNICA, E ESTAREI DISPONÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINARIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: J&G IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

ENDEREÇO: RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUÁ - IRAUCUBA, CEARÁ, CEP: 62.620-000

CNPJ/MF: 39.150.142/0001-70

TELEFONE: (88) 9.9947 1908

E-MAIL: jegimperio@gmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR, CARTEIRA DE IDENTIDADE - RG Nº. 20070957414

João Facundo da Silva Junior
JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

Ednardo Pinheiro Peixoto
EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

ORÇAMENTO SINTÉTICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.717,62
1.1	ADM IRAU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	2,00	743,14	957,31	1.914,62
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	155,84	200,75	803,00
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						6.966,08
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	49,36	39,59	51,00	2.517,38
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	M2	64,10	9,84	12,68	812,79
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	94,60	7,42	9,56	904,38
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	25,92	44,55	57,39	1.487,55
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,71	356,34	459,04	1.244,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.072,23
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,70	19,66	25,33	878,95
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	34,70	4,32	5,57	193,28
4	ESTRUTURAL						351,95
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	5,00	54,64	70,39	351,95
5	PAVIMENTAÇÃO						32.763,77
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	49,36	78,21	100,75	4.973,02
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	444,28	45,34	58,41	25.950,39
5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	M2	67,76	21,08	27,16	1.840,36
6	REVESTIMENTO						3.795,35
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	94,60	5,15	6,83	627,20
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	94,60	26,00	33,49	3.168,15
7	PINTURA						13.852,84
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,60	3,87	4,99	472,05
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	320,00	25,20	32,46	10.387,20
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	72,10	32,23	41,52	2.993,59
8	FECHAMENTOS						2.047,73
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2° FIO N.12 BWG	M2	50,00	22,33	28,77	1.438,50
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	2,80	146,76	189,06	529,37
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	18,40	3,37	4,34	79,88
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						7.610,50
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	4,00	192,98	248,60	994,40
9.2	COMP 02 IR	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	UND	4,00	50,40	64,93	259,72
9.3	COMP 03 IR	REFLETOR HOLOFOTE LED 200 W	UNID	16,00	114,81	147,90	2.366,40
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	208,91	269,12	1.076,48
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	69,19	12,94	16,67	1.153,40
9.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	230,38	5,93	7,64	1.760,10
10	SERVIÇOS FINAIS						4.483,80
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	873,79	1.125,62	1.125,62
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.124,04	2.736,19	2.736,19
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	493,64	0,98	1,26	621,99
SETENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS					TOTAL PARCIAL COM BDI:		75.661,87

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02
 OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

ADM IRAU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03961200	12.506,07	495,39
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,17825400	5.558,87	990,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1.486,28
VALOR COM ENCARGOS ADM GERAL:						1.486,28
VALOR ADMINISTRAÇÃO POR MÊS:						743,14
VALOR BDI (28,82%):						214,17
VALOR COM BDI:						957,31

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98060000	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,84	33,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,68
VALOR COM ENCARGOS:						155,84
VALOR BDI (28,82%):						44,91
VALOR COM BDI:						200,75

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38621700	17,83	6,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47575000	13,21	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:						39,59
VALOR COM ENCARGOS:						39,59
VALOR BDI (28,82%):						11,41
VALOR COM BDI:						51,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49515000	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	33,02	3,30
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (28,82%):						2,84
VALOR COM BDI:						12,68

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04951500	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49515000	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (28,82%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29709000	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97090000	13,21	39,25
TOTAL MAO DE OBRA:						44,55
VALOR COM ENCARGOS:						44,55
VALOR BDI (28,82%):						12,84
VALOR COM BDI:						57,39

JOÃO FAGUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
 CREA 39596



IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS: 85,20% HORISTA E 48,69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37672000	17,83	42,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76720000	13,21	313,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	356,34
					VALOR COM ENCARGOS:	356,34
					VALOR BDI (28.82%):	102,70
					VALOR COM BDI:	459,04

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	42,68	10,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,24
DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71301600	13,21	9,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,42
					VALOR COM ENCARGOS:	19,66
					VALOR BDI (28.82%):	5,67
					VALOR COM BDI:	25,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	116,72	4,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	4,32
					VALOR BDI (28.82%):	1,25
					VALOR COM BDI:	5,57

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99030000	17,83	17,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98060000	13,21	26,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3223	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	360,64	10,82
					TOTAL SERVICO:	10,82
					VALOR COM ENCARGOS:	54,64
					VALOR BDI (28.82%):	15,75
					VALOR COM BDI:	70,39

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49515000	17,83	8,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18836000	17,83	21,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18836000	13,21	15,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,47	1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,52	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,11
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,59	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,59	1,57
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,37
					TOTAL MATERIAL:	31,82
					VALOR COM ENCARGOS:	78,21
					VALOR BDI (28.82%):	22,54
					VALOR COM BDI:	100,75

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
CPF: 713.428.933-87
SÓCIO-DIRETOR

JG IMPÉRIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 39.150.142/0001-70
RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDNARDO PINHEIRO PEIXOTO
ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
CREA 39596

IRAUCUBA (CE), 26 DE FEVEREIRO DE 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02
 OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 FONTE: TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS ADOADOS: 85,20% HORISTA E 48.69% MENSALISTA | BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74272500	14,52	10,78
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,13884500	17,83	20,31
TOTAL MAO DE OBRA:						31,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,52	4,36
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,36
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,66	2,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,59	3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,59	1,58
TOTAL MATERIAL:						13,74
VALOR COM ENCARGOS:						45,34
VALOR BDI (28.82%):						13,07
VALOR COM BDI:						58,41

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99030000	17,83	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,51	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						21,08
VALOR BDI (28.82%):						6,08
VALOR COM BDI:						27,16

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	0,09903000	17,83	1,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14854500	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,51	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (28.82%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,63

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	0,59418000	17,83	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59418000	13,21	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						18,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	302,93	7,57
TOTAL SERVICIO:						7,57
VALOR COM ENCARGOS:						26,00
VALOR BDI (28.82%):						7,49
VALOR COM BDI:						33,49

JOÃO FACUNDO DA SILVA JUNIOR
 CPF:713.428.933-87
 SÓCIO-DIRETOR

JG IMPERIO DAS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 CNPJ: 39.150.142/0001-70
 RUA CAIXA D'ÁGUA, TV. 2, JUA, IRAUCUBA - CE.
 TEL: (88) - 9.9947 1908 | EMAIL: JEGIMPERIO@GMAIL.COM

EDUARDO PINHEIRO PEIXOTO
 ENG. CIVIL RESP. TÉCNICO
 CREA 39596