

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.21.02

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI- EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 -
Avenida: José do Patrocínio, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE
FONE: (86) 9.8171-7458 – E-mail: conceito123rm@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de 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 IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, objeto da referida Tomada de Preços. O valor total da proposta é de **R\$ 286.565,01**, conforme orçamento resumo, planilha orçamentária, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de acordo com o edital e cronograma, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 dias contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 28,82 por cento, conforme composição analítica, em anexo.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE FUMO.	60 (SESSENTA) DIAS	R\$ 75.635,90
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE PASSARINHO.	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 115.661,81

Av. José do Patrocínio, 1135 – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

 (86) 9.8171-7458
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL:conceito123rm@gmail.com

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador

3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NA QUADRA ESPORTIVA DA LOCALIDADE DE SANTOS REIS.	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 95.267,30
VALOR TOTAL			R\$ 286.565,01

O preço total desta proposta é de R\$ 286.565,01 (DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E UM CENTAVO)

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos, sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL E CRONOGRAMA.

Itapipoca/CE, 10 de MARÇO de 2021.

COM A ABERTURA DOS ENVELOPES MARCADA PARA AS 09:00 HS DO DIA 12 DE MARÇO DE 2021.


DECLARAMOS ESTAR DE ACORDO COM TODAS AS NORMAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS.



CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI-EPP

DIEGO DE SOUSA MARINHO
Engenheiro Civil
CREA- CE 49532
PROCURADOR

Av. José do Patrocínio, 1135 – Coqueiro – Itapipoca – Ceará – CEP: 62.508-048

 (86) 9.8171-7458
CNPJ: 20.502.034/0001-91
EMAIL:conceito123rm@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis 3623

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.109,02
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	2,00	742,91	1.485,82
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	155,80	623,20
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.407,43
2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	39,58	1.953,67
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	9,84	630,74
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,80	7,42	703,42
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	44,53	1.154,22
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	356,23	965,38
3	MOVIMENTO DE TERRA						831,76
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	19,65	681,86
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	4,32	149,90
4	ESTRUTURAL						273,15
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	54,63	273,15
5	PAVIMENTAÇÃO						25.421,93
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	78,19	3.859,46
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	45,32	20.134,77
5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	67,76	21,07	1.427,70
6	REVESTIMENTO						2.946,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	5,14	486,24
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	26,01	2.460,55
7	PINTURA						10.749,02
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,86	365,16
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	25,19	8.060,80
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	32,22	2.323,06
8	FECHAMENTOS						1.588,83
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	22,32	1.116,00
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	146,72	410,82
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	3,37	62,01
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						5.905,78
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	192,92	771,68
9.2	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND.	4,00	50,39	201,56
9.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND.	16,00	114,77	1.836,32
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	208,86	835,44
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	12,93	894,63
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,38	5,93	1.366,15
10	SERVIÇOS FINAIS						3.480,70
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,53	873,53
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.123,40	2.123,40
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	0,98	483,77
VALOR BDI TOTAL:						16.921,49	
VALOR ORÇAMENTO:						58.714,41	
VALOR TOTAL:						75.635,90	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR BDI TOTAL: **16.921,49**

VALOR ORÇAMENTO: **58.714,41**

VALOR TOTAL: **75.635,90**



Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

01.01.01.01.01	01.01.01.01.01						
01.01.01.01.02	01.01.01.01.02						
01.01.01.01.03	01.01.01.01.03						
01.01.01.01.04	01.01.01.01.04						
01.01.01.01.05	01.01.01.01.05						
01.01.01.01.06	01.01.01.01.06						
01.01.01.01.07	01.01.01.01.07						
01.01.01.01.08	01.01.01.01.08						
01.01.01.01.09	01.01.01.01.09						
01.01.01.01.10	01.01.01.01.10						
01.01.01.01.11	01.01.01.01.11						
01.01.01.01.12	01.01.01.01.12						
01.01.01.01.13	01.01.01.01.13						
01.01.01.01.14	01.01.01.01.14						
01.01.01.01.15	01.01.01.01.15						
01.01.01.01.16	01.01.01.01.16						
01.01.01.01.17	01.01.01.01.17						
01.01.01.01.18	01.01.01.01.18						
01.01.01.01.19	01.01.01.01.19						
01.01.01.01.20	01.01.01.01.20						
01.01.01.01.21	01.01.01.01.21						
01.01.01.01.22	01.01.01.01.22						
01.01.01.01.23	01.01.01.01.23						
01.01.01.01.24	01.01.01.01.24						
01.01.01.01.25	01.01.01.01.25						
01.01.01.01.26	01.01.01.01.26						
01.01.01.01.27	01.01.01.01.27						
01.01.01.01.28	01.01.01.01.28						
01.01.01.01.29	01.01.01.01.29						
01.01.01.01.30	01.01.01.01.30						
01.01.01.01.31	01.01.01.01.31						
01.01.01.01.32	01.01.01.01.32						
01.01.01.01.33	01.01.01.01.33						
01.01.01.01.34	01.01.01.01.34						
01.01.01.01.35	01.01.01.01.35						
01.01.01.01.36	01.01.01.01.36						
01.01.01.01.37	01.01.01.01.37						
01.01.01.01.38	01.01.01.01.38						
01.01.01.01.39	01.01.01.01.39						
01.01.01.01.40	01.01.01.01.40						
01.01.01.01.41	01.01.01.01.41						
01.01.01.01.42	01.01.01.01.42						
01.01.01.01.43	01.01.01.01.43						
01.01.01.01.44	01.01.01.01.44						
01.01.01.01.45	01.01.01.01.45						
01.01.01.01.46	01.01.01.01.46						
01.01.01.01.47	01.01.01.01.47						
01.01.01.01.48	01.01.01.01.48						
01.01.01.01.49	01.01.01.01.49						
01.01.01.01.50	01.01.01.01.50						
01.01.01.01.51	01.01.01.01.51						
01.01.01.01.52	01.01.01.01.52						
01.01.01.01.53	01.01.01.01.53						
01.01.01.01.54	01.01.01.01.54						
01.01.01.01.55	01.01.01.01.55						
01.01.01.01.56	01.01.01.01.56						
01.01.01.01.57	01.01.01.01.57						
01.01.01.01.58	01.01.01.01.58						
01.01.01.01.59	01.01.01.01.59						
01.01.01.01.60	01.01.01.01.60						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018
HOJA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	2,00	0,00	0,00	0,00	742,91	1.485,82
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	26,15	0,00	0,00	155,80	623,20
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	49,36	39,58	0,00	0,00	39,58	1.953,67
2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	64,10	6,54	0,00	0,00	9,94	630,74
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	94,80	7,42	0,00	0,00	7,42	703,42
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	25,92	44,53	0,00	0,00	44,53	1.154,22
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,71	356,23	0,00	0,00	356,23	965,38
3		MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,70	14,18	0,00	0,00	19,65	681,86
3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,70	0,73	0,00	0,00	4,32	149,90
4		ESTRUTURAL								
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	5,00	47,76	6,64	0,00	54,63	273,15
5		PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	49,36	45,70	31,81	0,00	78,19	3.859,46
5.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	444,28	31,08	13,73	0,00	45,32	20.134,77
5.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	67,76	17,65	3,42	0,00	21,07	1.427,70
6		REVESTIMENTO								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,60	3,72	1,42	0,00	5,14	486,24
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	94,60	21,70	4,30	0,00	26,01	2.460,55
7		PINTURA								
7.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,60	3,53	0,33	0,00	3,86	365,16
7.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	320,00	24,85	0,34	0,00	25,19	8.060,80
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,10	25,62	6,59	0,00	32,22	2.323,06
8		FECHAMENTOS								
										1.588,83

3624 A
 Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49532
 Procurador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1	I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	M2	50,00	0,00	22,32	0,00	22,32	1.116,00
8.2	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	2,80	23,20	123,52	0,00	146,72	410,82
8.3	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	18,40	0,00	3,37	0,00	3,37	62,01
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA								5.905,78
9.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	135,25	57,67	0,00	192,92	771,68
9.2	COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		UND.	4,00	0,00	0,00	0,00	50,39	201,56
9.3	COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		UND.	16,00	0,00	0,00	0,00	114,77	1.836,32
9.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	76,61	132,23	0,00	208,86	835,44
9.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL .CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	69,19	9,67	3,25	0,00	12,93	894,63
9.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	230,38	3,86	2,06	0,00	5,93	1.366,15
10		SERVIÇOS FINAIS								3.480,70
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	873,53	0,00	873,53	873,53
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	9,65	2.110,66	0,00	2.120,31	2.129,96
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	493,64	0,98	0,00	0,00	0,98	483,77
									VALOR BDI TOTAL:	16.921,49
									VALOR ORÇAMENTO:	58.714,41
									VALOR TOTAL:	75.635,90

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

Fls 3625A
 Rubrica B



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.109,02	2,79
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.407,43	7,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	831,76	1,10
4	ESTRUTURAL	273,15	0,36
5	PAVIMENTAÇÃO	25.421,93	33,61
6	REVESTIMENTO	2.946,79	3,90
7	PINTURA	10.749,02	14,21
8	FECHAMENTOS	1.588,83	2,10
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.905,78	7,81
10	SERVIÇOS FINAIS	3.480,70	4,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.921,49	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	58.714,41
		VALOR TOTAL:	75.635,90

Diego de Sousa Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador

(Handwritten signatures)



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR: 742,91

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98006461	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00983295	33,16	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99003231	21,46	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45514537	16,44	7,2
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14850484	11,26	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,65	

VALOR: 155,80

2.1. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38613884	17,83	6,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47524896	13,21	32,70
TOTAL MAO DE OBRA:					39,58	

VALOR: 39,58

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49492542	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,09898508	33,34	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30	

VALOR: 9,84

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04951946	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49519465	13,21	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	

VALOR: 7,42

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

36264
Fis
feitura
de
obra

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE - LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	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%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29698576	17,83	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96985760	13,21	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:						44,53
VALOR:						44,53

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37599694	17,83	42,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,75996934	13,21	313,87
TOTAL MAO DE OBRA:						356,23
VALOR:						356,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23756605	43,10	10,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71269816	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03669321	117,86	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,32
VALOR:						4,32

4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99002884	17,83	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98005769	13,21	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						43,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02970087	364,17	10,82
TOTAL SERVICIO:						10,82
VALOR:						54,63

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79202437	0,85	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49501523	17,83	8,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18803655	17,83	21,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18803655	13,21	15,69
TOTAL MAO DE OBRA:						45,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,79063963	0,41	8,52
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02970091	55,00	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09900305	14,66	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,31500959	0,46	12,10
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09900305	31,90	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04950153	31,90	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,47507615	1,36	3,37
TOTAL MATERIAL:						31,81
VALOR:						78,19

5.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,59413093	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74266367	14,52	10,78
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,13875095	17,83	20,30
TOTAL MAO DE OBRA:						31,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,29706547	14,66	4,35
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,59413093	3,00	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79217457	0,46	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,14853273	16,82	2,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09902182	31,90	3,16
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04951091	31,90	1,58
TOTAL MATERIAL:						13,73
VALOR:						45,32

5.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99007471	17,83	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801936	51,00	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,42560941	0,46	2,50
TOTAL MATERIAL:						3,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3627
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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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%

VALOR: 21,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09893709	17,83	1,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14840562	13,21	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00603517	51,00	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40417116	0,46	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR: 5,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59387860	17,83	10,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59387860	13,21	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02474494	305,90	7,57
TOTAL SERVIÇO:					7,57

VALOR: 26,01

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

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

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

VALOR: 3,86

7.2. 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	7,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,98983372	17,85	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:					24,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02969502	11,32	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR: 25,19

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532

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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79165296	14,52	11,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79165296	17,85	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:						25,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02968699	12,78	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15833060	21,46	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29686986	1,32	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11874794	20,34	2,42
TOTAL MATERIAL:						6,59
VALOR:						32,22

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

VALOR:	22,32
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,98999554	14,52	14,37
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49499777	17,83	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						23,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,14849933	8,99	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06929969	10,40	0,72
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,03949532	13,60	14,14
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70268782	39,71	107,71
TOTAL MATERIAL:						123,52
VALOR:						146,72

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

VALOR:	3,37
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11367523	14,52	1,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59803055	14,52	8,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11367523	17,83	2,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59803055	17,83	10,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80234150	17,83	49,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71307382	13,21	62,26



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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 MAO DE OBRA: 135,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02174656	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07907842	51,00	4,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,30182848	4,64	6,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05298254	76,75	4,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,93088147	1,10	6,52
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09888402	21,03	2,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,79264442	0,46	8,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02965441	8,07	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26
TOTAL MATERIAL:						57,67
VALOR:						192,92

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

VALOR: 50.39

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

VALOR: 114.77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44064233	14,52	49,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47456100	18,07	26,65
TOTAL MAO DE OBRA:						76,61


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,94912200	15,98	47,13
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
TOTAL MATERIAL:						132,23
VALOR:						208,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29666011	14,52	4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29666011	18,07	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						9,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,08775372	2,99	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 12,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868351	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11868351	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00880984	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,06

VALOR: 5,93

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

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

VALOR: 873,53

10.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,98999554	1.715,69
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	0,98999554	404,41
TOTAL MATERIAL:					2.098,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08563462	286,17
TOTAL SERVICIO:					24,51

VALOR: 2.123,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07424343	13,21
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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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%	

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 742,91

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 de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador

(Handwritten signatures and marks)



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FLMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12722 - 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

10578 - 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

12721 - 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

10690 - 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

12755 - 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

10596 - 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. 3630A

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	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
I0596	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
I0666	SEINFRA	H	0,00069444	79,21	0
I0710	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,63
I0779	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	SEINFRA	M3	1,21600000	7,00	8,51
TOTAL SERVICO:					8,51

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,31
TOTAL MATERIAL:					223,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10
VALOR:					364,17

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
I2702	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
I2703	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
TOTAL TRANSPORTE:					0,85
VALOR:					0,85

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

--



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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%	

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	62,02	51,00	62,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	111,78	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:				173,80

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	132,10	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:				132,10
VALOR:				305,90

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	16,21	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,21
VALOR:				16,21

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	9,15	1,00	9,15
12702 JUROS	H	3,05	1,00	3,05
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	16,21	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:				28,41
VALOR:				28,42

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	16,21	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,21
VALOR:				16,21

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,53	1,00	1,53
12702 JUROS	H	0,25	1,00	0,25
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	16,21	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:				17,99
VALOR:				17,99

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	50,76	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:				50,76
VALOR:				50,76



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MES: 48,69% REF: 12/2018
			0,00% 0,00%

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						89,34
VALOR:						89,35

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,84
VALOR:						18,84

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,42	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,99	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,35	5,25
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,84	3,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
TOTAL MATERIAL:						12,88

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS QUADRAS ESPORTIVAS DAS LOCALIDADES DE FUMO, PASSARINHO E SANTOS REIS, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE - LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%		02/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL: 12,88

VALOR: 30,45

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	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

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						56,88
VALOR:						56,87

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR:						22,33

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						193,98
VALOR:						193,98

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,71
VALOR:						23,71

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR:					59,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					155,56
VALOR:					155,55

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					365
VALOR:					365,64

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR:					97,20

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA : 03/03/2021	BDI : 28,82%	3633		
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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%	48,66%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL TRANSPORTE:	125,82
VALOR:	125,82

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,45	33,50
TOTAL SERVICIO:					33,50	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,87	0,90
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,98	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,71	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,55	4,02
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,64	15,24
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,82	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75	
VALOR:					72,27	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21	
VALOR:					16,21	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					18,26	
VALOR:					18,26	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:					4,05	
VALOR:					4,05	



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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)	DATA: 03/03/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FUMO, 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%	

VALOR: **4,05**

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						23,21
VALOR:						23,21

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,00	6,44
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,27	60,42
TOTAL SERVIÇO:					66,86	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:					116,84	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26	

VALOR: **286,17**

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	444,28	45,32	20.134,77	34,29	34,29	A
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M	320,00	25,19	8.060,80	13,73	48,02	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	49,36	78,19	3.859,46	6,57	54,59	B
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	26,01	2.460,55	4,19	58,79	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	72,10	32,22	2.323,06	3,96	62,74	B
C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	2.123,40	2.123,40	3,62	66,36	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	49,36	39,58	1.953,67	3,33	69,69	B
COTAÇÃO	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND.	16,00	114,77	1.836,32	3,13	72,81	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MES	2,00	742,91	1.485,82	2,53	75,34	B
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP = 1,5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	67,76	21,07	1.427,70	2,43	77,78	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	230,38	5,93	1.366,15	2,33	80,10	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	25,92	44,53	1.154,22	1,97	82,07	C
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,00	22,32	1.116,00	1,90	83,97	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,71	356,23	965,38	1,64	85,61	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	69,19	12,93	894,63	1,52	87,14	C
C1349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	873,53	873,53	1,49	88,62	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	208,86	835,44	1,42	90,05	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	192,92	771,88	1,31	91,36	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	94,80	7,42	703,42	1,20	92,56	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	34,70	19,65	681,86	1,16	93,72	C
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE	SEINFRA	SERVICO	M2	64,10	9,94	630,74	1,07	94,80	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,00	155,80	623,20	1,06	95,86	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	5,14	486,24	0,83	96,69	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	493,64	0,98	483,77	0,82	97,51	C
C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	SERVICO	M	2,80	146,72	410,82	0,70	98,21	C
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	94,60	3,86	365,16	0,62	98,83	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

LOCAL: LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBAÇE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUCUBAÇE

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,00	54,63	273,15	0,47	99,30	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO RELETORES LED EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	OUTRAS	UND.	4,00	50,39	201,56	0,34	99,64	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	34,70	4,32	149,90	0,26	99,89	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,37	62,01	0,11	100,00	C

Subtotal até 100,00% 58.714,41

Outros 16.921,49

Valor total do Orçamento 75.635,90

Diogo da Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador



CONGEMTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91
Avenida: José do Patrocínio, 1135 - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Ilapipoca/CE
FONE: z9p (88) 9.9951-5515 Email: conceito123m@gmail.com

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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE

LOCAL: LOCALIDADE DE FUMO, 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% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	530,36	17,83	9.456,29	16,11	16,11	A
12543	SERVEANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	594,61	13,21	7.854,75	13,38	29,48	A
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	392,56	17,85	7.007,16	11,93	41,42	A
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	329,95	14,52	4.790,88	8,16	49,58	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	245,32	17,83	4.374,05	7,45	57,03	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	215,45	14,52	3.128,36	5,33	62,36	B
10508	GERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	136,87	14,66	2.006,47	3,42	65,77	B
	COTAÇÃO REFLETOR HOLOFOTE LED 200W		OUTRAS	UND.	16,00	114,77	1.836,32	3,13	68,90	B
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,99	1.715,69	1.698,53	2,89	71,79	B
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,88	31,90	1.559,28	2,66	74,45	B
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MÊS	2,00	742,91	1.485,82	2,53	76,98	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	2.979,86	0,46	1.370,73	2,33	79,31	B
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,99	16,82	1.109,95	1,89	81,20	C
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,00	20,50	1.025,00	1,75	82,95	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	53,77	18,07	971,56	1,65	84,60	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	61,63	14,52	894,88	1,52	86,13	C
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,99	882,35	873,53	1,49	87,62	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	263,96	3,00	791,88	1,35	88,97	C
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,44	31,90	779,64	1,33	90,29	C
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	232,41	2,04	474,12	0,81	91,10	C
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.026,23	0,41	420,75	0,72	91,82	C
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,99	404,41	400,36	0,68	92,50	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	15,38	21,46	329,96	0,56	93,06	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	309,92	1,00	309,92	0,53	93,59	C
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	MATERIAL	M	7,57	39,71	300,51	0,51	94,10	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	17,82	16,44	292,97	0,50	94,60	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,95	51,00	252,69	0,43	95,03	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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)
LOCAL: LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA : 03/03/2021
VERSÃO : 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI : 28,82%
HORA : 65,20% 48,69% 12/2018
DATA REF. : 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	75,26	2,99	225,03	0,38	95,41	C
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	SEINFRA	MATERIAL	L	6,34	33,34	211,54	0,36	95,77	C
COMP. 02	CRUZETA PARA QUATRO REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO		OUTRAS	UND.	4,00	50,39	201,56	0,34	96,12	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9,52	20,09	191,19	0,33	96,44	C
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	11,80	15,98	188,51	0,32	96,76	C
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	47,03	188,12	0,32	97,08	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,56	20,34	174,15	0,30	97,38	C
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	122,17	1,36	166,15	0,28	97,66	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	35,72	142,88	0,24	97,91	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,04	33,16	133,94	0,23	98,14	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	110,49	1,00	110,49	0,19	98,32	C
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	MATERIAL	L	3,50	11,32	107,57	0,18	98,51	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	404,00	0,26	105,04	0,18	98,69	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	92,26	1,00	92,26	0,16	98,84	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,47	55,00	80,63	0,14	98,98	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	17,77	3,60	63,96	0,11	99,09	C
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,40	3,40	62,56	0,11	99,20	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,39	17,83	42,65	0,07	99,27	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,77	14,52	40,25	0,07	99,34	C
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,91	13,60	39,58	0,07	99,40	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,39	14,52	34,73	0,06	99,46	C
12496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,10	1,10	30,91	0,05	99,52	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,40	1,32	28,25	0,05	99,56	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	2,14	12,78	27,35	0,05	99,61	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	23,72	1,10	26,10	0,04	99,65	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,39	17,83	24,71	0,04	99,70	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,21	4,64	24,16	0,04	99,74	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 FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO (FUMO)
LOCAL: LOCALIDADE DE FUMO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA: 03/03/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,21	76,75	16,27	0,03	99,77	C
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,00	2,35	9,40	0,02	99,78	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,40	21,03	8,32	0,01	99,80	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,45	17,83	8,11	0,01	99,81	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,59	11,26	6,69	0,01	99,82	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,45	14,52	6,60	0,01	99,83	C
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,42	8,99	3,74	0,01	99,84	C
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,19	10,40	2,02	0,00	99,84	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	16,21	1,39	0,00	99,84	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	11,50	1,00	0,00	99,85	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,12	8,07	0,96	0,00	99,85	C
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	0,76	0,00	99,85	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	11,62	0,49	0,00	99,85	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,10	4,00	0,39	0,00	99,85	C
12623	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	16,21	0,23	0,00	99,85	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	22,33	0,15	0,00	99,85	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	20,57	0,10	0,00	99,85	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,08	0,00	99,85	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00	19,95	0,08	0,00	99,85	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	16,21	0,08	0,00	99,85	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	22,33	0,07	0,00	99,85	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	16,21	0,05	0,00	99,85	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00	5,53	0,03	0,00	99,85	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	563,26	0,02	0,00	99,85	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	4,43	0,00	0,00	99,85	C

Diego M. A. Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49532
 Procurador



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

3636



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

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

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

DATA : 03/03/2021

BDI : 28,82%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%

MEB: 85,20%

DATA REF: 12/2018

Subtotal até 99,85% 58.627,66

Outros 17.008,24

Valor total do Orçamento 75.635,90

Diego de Sousa Marinho
Engenheiro Civil
CREA-CE 49532
Procurador