



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P249619/2023	Data Abertura: 12/05/2023 - 15:26
Tipo: Protocolo de Documentos Externo e/ou Interno	
Assunto: Solicitações Diversas	
Nome do Interessado: De Brito Engenharia	
Observação: DOCUMENTOS PENDENTES DA TP 23004-SME	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	12/05/2023 - 15:26	Veronica Cavalcante Soares
2			
3			
4			
5			
6			

[Handwritten signature]

PROPOSTA

Baturité/CE, 14 de Abril de 2023.

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

RAZÃO SOCIAL: DE BRITO ENGENHARIA

CNPJ: 31.625.590/0001-71

**ENDEREÇO: TV SOUZINHA, 88; BEIRA - RIO BATURITÉ - CE; CEP 62760-000
EMAIL: diego@debritoengenharia.com.br
TELEFONE PARA CONTATO: (85) 99713-0755**

Prezado Senhores,
Apresentamos a V.Sas, nossa proposta pra execução dos serviços objeto desta cotação.

**OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE
BILHEIRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	R\$ 267.211,11

1. Valor global: R\$ 267.211,11 (duzentos e sessenta e sete mil, duzentos e onze e onze centavos)
 2. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias
 3. Prazo de execução da obra: 90 (noventa) dias
- Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, ART, custos e demais despesas que possam incidir sobre o objeto cotado, inclusive a margem de lucro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente cotação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO DE BRITO OLIVEIRA, Carteira de Identidade n°. 2008009271127, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 02235990347, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

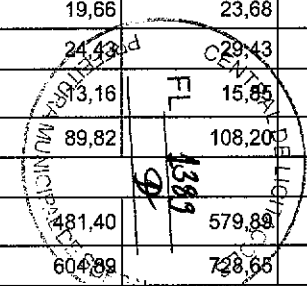
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11

DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA/REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							7.582,00	9.133,00
1.1	CPSOBRAL01 - copia	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	75,82	91,33	7.582,00	9.133,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							20.603,31	24.815,19
2.1	CANTEIRO DE OBRA							8.311,56	10.012,07
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,39	154,66	1.540,68	1.855,92
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	520,85	627,42	1.562,55	1.882,26
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	10,00	249,67	300,75	2.496,70	3.007,50
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	185,11	222,98	1.851,10	2.229,80
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	860,53	1.036,59	860,53	1.036,59
2.2	DEMOLIÇÕES							12.291,75	14.803,12
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,17	48,46	58,37	1.801,26	2.169,61
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,63	21,00	25,30	1.336,23	1.609,84
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	6,00	395,08	475,91	2.370,48	2.855,46
2.2.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	9,02	8,08	9,73	72,88	87,76
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	75,80	18,08	21,78	1.370,46	1.650,92
2.2.6	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	892,00	5,69	6,85	5.075,48	6.110,20
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	46,08	5,75	6,93	264,96	319,33
3	MOVIMENTO DE TERRA							3.938,86	4.744,58
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,87	19,66	23,68	1.157,38	1.394,04
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	58,87	24,43	29,43	1.438,19	1.732,54
3.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	58,87	12,85	15,85	774,73	933,09
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,33	89,82	108,20	568,56	684,91
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.349,60	1.625,72
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,17	481,40	579,89	563,24	678,47
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,30	604,89	728,65	786,36	947,25



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

05/18

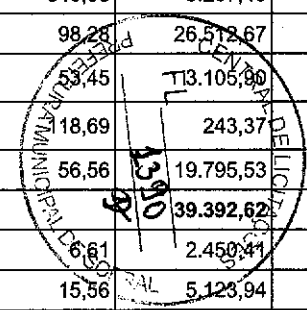


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11

DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	PAREDES E PAINÉIS							34.777,56	41.892,92
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	43,84	92,14	110,99	4.039,42	4.865,80
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,80	243,16	292,91	29.616,89	35.676,44
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,50	97,50	117,45	1.121,25	1.350,68
6	REVESTIMENTOS							2.772,73	3.340,07
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,05	5,51	6,64	446,59	538,17
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	81,05	28,70	34,57	2.326,14	2.801,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.266,68	9.957,46
7.1	CPSOBRAL03	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	24,00	248,88	299,80	5.973,12	7.195,20
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,30	22,04	109,80	132,24
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	73,97	89,10	73,97	89,10
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	206,00	6,61	7,96	1.361,66	1.639,76
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	221,70	267,06	221,70	267,06
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,58	262,10	217,58	262,10
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	20,59	24,80	308,85	372,00
8	PISOS							52.864,87	63.681,75
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,05	454,95	548,03	3.207,40	3.863,61
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	324,95	81,59	98,28	26.512,67	31.936,09
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	70,00	44,37	53,45	3.041,10	3.741,50
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,47	98,53	118,69	243,37	293,16
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	421,63	46,95	56,56	19.795,53	23.847,39
9	PINTURA							39.392,62	47.454,38
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	446,34	5,49	6,61	2.450,41	2.950,31
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	396,59	12,92	15,56	5.123,94	6.170,94



Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

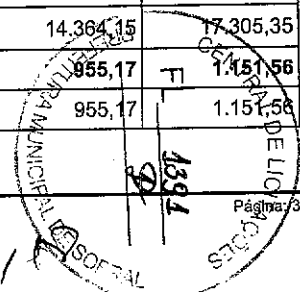
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA
LOCAL:	SOBRAL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11

DATA :	11/04/2023	BDI :	20,46%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	314,27	8,48	10,22	2.665,01	3.211,84
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	98,44	20,77	25,02	2.044,60	2.462,97
9.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	420,00	50,62	60,98	21.260,40	25.611,60
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	251,39	8,90	10,72	2.237,37	2.694,90
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	446,34	8,09	9,75	3.610,89	4.351,82
10	PLUVIAL							13.664,63	16.459,87
10.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	75,80	64,78	78,03	4.910,32	5.914,67
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	54,40	29,18	35,15	1.587,39	1.912,16
10.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,00	25,67	30,92	821,44	989,44
10.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,00	43,85	52,82	3.332,60	4.014,32
10.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	376,61	453,66	3.012,88	3.629,28
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS							11.321,20	13.637,52
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,10	266,87	321,47	5.364,09	6.461,55
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	18,49	322,18	388,10	5.957,11	7.175,97
12	EQUIPAMENTOS							24.335,70	29.317,09
12.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.910,60	3.506,11	2.910,60	3.506,11
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.766,85	2.128,35	1.766,85	2.128,35
12.3	CPSOBRAL02	ESTRUTURA METÁLICA FIXA P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA	Composições Próprias	UN	2,00	2.647,05	3.188,64	5.294,10	6.377,28
12.4	CPSOBRAL04	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	Composições Próprias	M2	645,00	22,27	26,83	14.364,15	17.305,35
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							955,17	1.151,56
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	892,68	1,07	1,29	955,17	1.151,56

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE



001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA :	11/04/2023	BDI :	20,46%	
LOCAL:	SOBRAL/CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MES:	DATA REF:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 46.386,41
VALOR ORÇAMENTO: 221.824,70
VALOR TOTAL: 267.211,11

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1998-CE

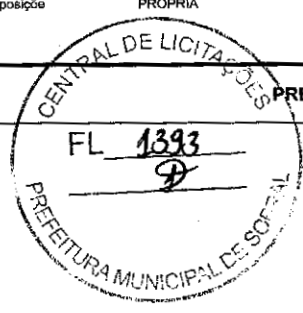




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%			
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.133,00	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.815,19	9,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.744,58	1,78
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.625,72	0,61
5	PAREDES E PAINÉIS	41.892,92	15,68
6	REVESTIMENTOS	3.340,07	1,25
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.957,46	3,73
8	PISOS	63.681,75	23,83
9	PINTURA	47.454,38	17,76
10	PLUVIAL	16.459,87	6,16
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.637,52	5,10
12	EQUIPAMENTOS	29.317,09	10,97
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.151,56	0,43
		VALOR BDI TOTAL:	45.386,41 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	221.824,70
		VALOR TOTAL:	267.211,11

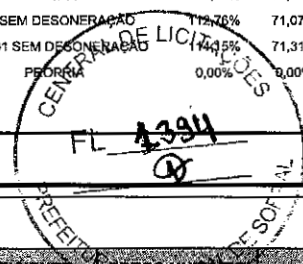


Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE BRIO
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PERÍCIA
			HORA
			MES
			REF.



1.1. CPSOBRAL01 - copia - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	3.649,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	9.169,89
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,55000000	1.799,52
TOTAL Mão de Obra:					7.582,01
VALOR/100:					75,82

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,54
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,47
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,90
TOTAL Material:					99,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,23
TOTAL Mão de Obra:					28,46
VALOR:					128,39


2.1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

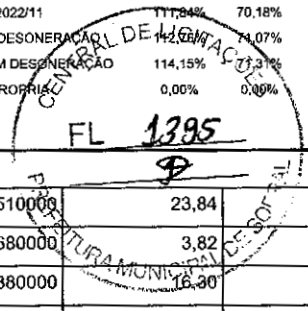
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	520,85
TOTAL Material:					520,85
VALOR:					520,85

2.1.3. C2936 - REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	4,48
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	19,76
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	7,89
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	11,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,91
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	34,56
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,13
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,43
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,53
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,38
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,90
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	1,12

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI: 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	117,84%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERACAO	70,18%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composiçõe	PROPRIA	114,15%
				0,00%	0,00%



04/18

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	23,84	4,89
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	3,82	0,52
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,30	11,15
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	12,52	1,28
TOTAL Material:						95,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	2,51300000	19,23	48,32
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	19,23	9,86
I2543	SEINFRA	H	2,56410000	14,23	36,49
TOTAL Mão de Obra:					94,67

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	348,17	5,15
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	39,13	54,15
TOTAL Serviço:					59,30
VALOR:					249,67

2.1.4. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

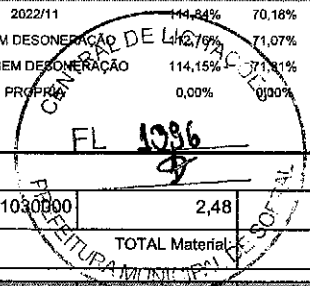
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0174	SEINFRA	UN	0,03420000	123,26	4,22
I0197	SEINFRA	M	0,59620000	4,48	2,67
I0414	SEINFRA	UN	0,03420000	29,47	1,01
I0435	SEINFRA	UN	0,06840000	24,90	1,70
I0528	SEINFRA	M2	1,59520000	19,76	31,52
I0796	SEINFRA	UN	0,06840000	4,27	0,29
I2311	SEINFRA	UN	0,16670000	11,92	1,99
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	2,91	0,30
I1092	SEINFRA	UN	0,03420000	4,52	0,15
I2340	SEINFRA	M	2,18000000	1,13	2,46
I2373	SEINFRA	UN	0,06840000	2,53	0,17
I1344	SEINFRA	UN	0,01710000	80,44	1,38
I0198	SEINFRA	M	1,09400000	14,38	15,73
I2408	SEINFRA	KG	0,06840000	13,90	0,95
I1798	SEINFRA	UN	0,03420000	19,12	0,65
I2416	SEINFRA	UN	0,06840000	13,63	0,93
I1824	SEINFRA	M	0,55660000	1,12	0,62
I2429	SEINFRA	M2	0,09230000	23,84	2,20
I2433	SEINFRA	UN	0,10260000	3,82	0,39
I2440	SEINFRA	UN	0,35900000	16,30	5,85
I2447	SEINFRA	UN	0,01710000	11,70	0,20
I2456	SEINFRA	M	0,20510000	9,00	1,85
I2458	SEINFRA	M	0,20510000	3,25	0,67
I2457	SEINFRA	M	0,20510000	5,52	1,13

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERACAO
		Composiçõe	PREÇO
			HORA
			MES
			REP.
			02/2023
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,410300000	2,48	1,02
TOTAL Material:						80,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,094000000	21,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,273500000	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,367500000	19,46
TOTAL Mão de Obra:					45,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,014800000	5,15
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,383900000	54,15
TOTAL Serviço:					
VALOR:					185,11

2.1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,000000000	12,81
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,000000000	65,57
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,000000000	47,60
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,500000000	123,64
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,000000000	222,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,000000000	49,40
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,500000000	5,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,000000000	22,28
TOTAL Material:					549,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,000000000	153,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	113,84
TOTAL Mão de Obra:					267,68


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,125000000	43,52
TOTAL Serviço:					43,52
VALOR:					860,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	42,69
TOTAL Mão de Obra:					48,46

VALOR:	48,46
--------	-------

Diego da Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,78%	71,07%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
		Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



81/50

2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,23	2,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,23	18,50
TOTAL Mão de Obra:					21,00
VALOR:					21,00

2.2.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	87,54	218,85
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,65	154,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					373,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,23	21,35
TOTAL Mão de Obra:					21,35
VALOR:					395,08

2.2.4. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,23	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
TOTAL Mão de Obra:					8,08
VALOR:					8,08

2.2.5. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,23	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
TOTAL Mão de Obra:					18,08
VALOR:					18,08

2.2.6. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
TOTAL Mão de Obra:					5,69
VALOR:					5,69

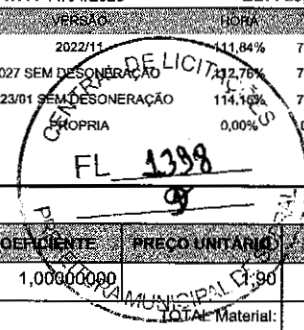
2.2.7. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 80998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE BRIO
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE	VRSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,90
TOTAL Material:					1,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	3,08
TOTAL Mão de Obra:					3,85
VALOR:					5,75

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	9,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,25
TOTAL Mão de Obra:					10,25
VALOR:					19,66

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	24,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,43

VALOR: 24,43

3.3. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,47
TOTAL Material:					7,47


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,69
TOTAL Mão de Obra:					5,69
VALOR:					13,16

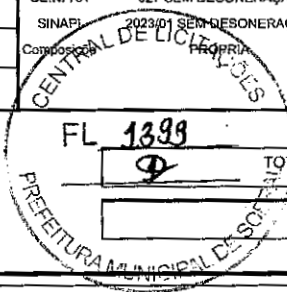
3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,32
TOTAL Material:					71,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,50

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI: 20,46%		
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11		PROPRIA	0,00%	REF:	02/2023



TOTAL Mão de Obra:	18,50
VALOR:	89,82

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,02	13,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,91	28,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,56	131,60
TOTAL Material:					187,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,23	163,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,23	130,92
TOTAL Mão de Obra:					294,38
VALOR:					481,40

4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,89	142,02
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,02	38,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,24	38,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,34	16,13
TOTAL Material:					404,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,23	57,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,23	142,30
TOTAL Mão de Obra:					199,99
VALOR:					604,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,03	2,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,56	26,32
TOTAL Material:					37,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,23	28,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,23	26,18

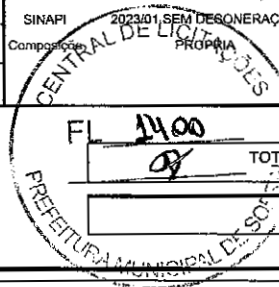
Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FORNTE:	VERBAO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	
		HORA	MES
		111,84%	70,18%
		112,76%	71,07%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	55,03
VALOR:	92,14

5.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	7,55	1,13
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	8,74	0,61
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	20,74	2,49
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	68,67	10,30
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	14,61	15,34
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	58,95	160,53
I2293	SEINFRA	L	0,10000000	18,74	1,87
TOTAL Material:					192,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	15,46	7,73
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	15,46	13,91
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	19,23	28,85
TOTAL Mão de Obra:					50,49
VALOR:					243,16


5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

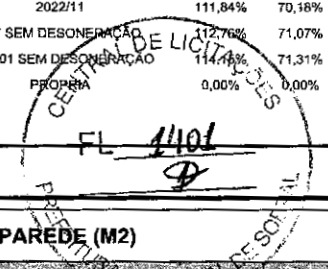
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	20,27	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,41

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	7,89	10,65
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	62,02	2,48
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	19,76	19,76
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	61,34	5,52
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	12,90	0,26
TOTAL Material:					46,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	19,23	15,38
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	19,23	13,46
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	19,23	5,77
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	14,23	15,65
TOTAL Mão de Obra:					50,26
VALOR:					97,50

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023		BDI: 20,46%	
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	HORA:	111,84%	MES:	70,16%
	UNIDADES:	1.0UN	REF:	02/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO
	VALOR POR UNIDADE:	RS 267.211,11	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
			Composiçõe	PROPRIA	114,43%	71,31%
				0,00%	0,00%	



870

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,03	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,23	1,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
TOTAL Mão de Obra:					4,05

VALOR: 5,51

6.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,23	11,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
TOTAL Mão de Obra:					20,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	344,75	8,62
TOTAL Serviço:					8,62

VALOR: 28,70

7.1. CPSOBRAL03 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,64	1,28
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	233,71	233,71
TOTAL Material:					234,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,23	9,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
TOTAL Mão de Obra:					13,89

VALOR: 248,88

7.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL Material:					7,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,46	4,64
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,23	5,77

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,46%																								
LOCAL:	SOBRAL/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICSA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ICSA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	ICSA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021																							
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE																										
UNIDADES:	1.0UN																										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11																										



FL 1102 TOTAL Mão de Obra: 10,41

VALOR: 18,30

7.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	42,75	42,75
TOTAL Material:						42,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,46	13,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,23	17,31
TOTAL Mão de Obra:						31,22

VALOR: 73,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL Material:						2,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,46	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,23	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,17

VALOR: 6,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	20,90	62,70
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,85	42,85
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,04	31,04
TOTAL Material:						138,74


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,46	54,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,23	28,85
TOTAL Mão de Obra:						82,96

VALOR: 221,70

7.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88	26,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,44	26,44

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composição	PRÓPRIA	REF:	02/2023
					71,07%	05/2021
					17,15%	02/2023
					0,00%	0,00%

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,86	21,86
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
					TOTAL Material:	148,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	15,46	30,92
12312	SEINFRA	H	2,00000000	19,23	38,46
TOTAL Mão de Obra:					69,38
VALOR:					217,58

7.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	4,53	4,98
TOTAL Material:					4,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	15,46	6,96
12312	SEINFRA	H	0,45000000	19,23	8,65
TOTAL Mão de Obra:					15,61
VALOR:					20,59

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	19,23	38,46
12543	SEINFRA	H	6,00000000	14,23	85,38
TOTAL Mão de Obra:					123,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	331,11	331,11
TOTAL Serviço:					331,11
VALOR:					454,95

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,72	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58

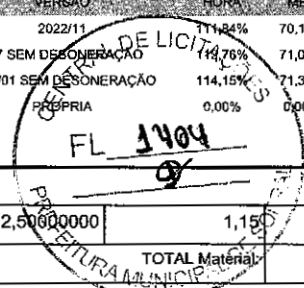
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	62,02	1,86
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	13,41	1,34
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	30,55	3,06
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	29,19	1,46

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	VERSAO: 2022/11	HORA: 11,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,18%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	REF: 02/2023
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,15	2,88
TOTAL Material:						31,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,08
TOTAL Mão de Obra:					49,78
VALOR:					81,59

8.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,52
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,88
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,08
TOTAL Mão de Obra:					37,85
VALOR:					44,37

8.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	2,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	45,18
TOTAL Material:					49,97


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	30,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,79
TOTAL Mão de Obra:					48,56
VALOR:					98,53

8.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,02

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI: 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	1127,85%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 1405
 9

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,76	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,46	0,37
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,11	2,27
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,55	3,06
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,19	1,46
TOTAL Material:					12,81

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,46	11,60
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	19,23	22,11
TOTAL Mão de Obra:					33,71
VALOR:					46,95

9.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	14,27	0,16
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,40	0,39
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	21,04	2,78
TOTAL Material:					3,33

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	15,46	0,62
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,23	1,54
TOTAL Mão de Obra:					2,16
VALOR:					5,49

9.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,06	2,10
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,33	1,96
TOTAL Material:					4,06

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,46	3,09
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,23	5,77
TOTAL Mão de Obra:					8,86
VALOR:					12,92

9.3. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

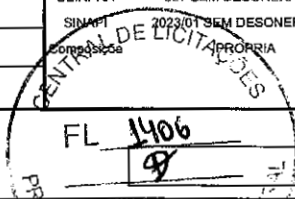
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	39,54	0,12
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	6,23	0,25
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	63,75	1,02

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE BRIO
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA *	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: 1,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,23000000	22,66	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,10000000	16,73	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,09
VALOR:					8,48

9.4. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATÉX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	0,08000000	4,52	0,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	0,25000000	20,41	5,10
TOTAL Material:					5,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,50000000	19,23	9,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,40000000	14,23	5,69
TOTAL Mão de Obra:					15,31
VALOR:					20,77

9.5. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	0,06400000	39,54	2,53
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	0,01000000	6,23	0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	0,20160000	95,99	19,35
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	0,32200000	63,75	20,53
TOTAL Material:					42,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,27500000	22,66	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11500000	16,73	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,15
VALOR:					50,62

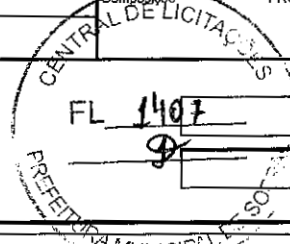
9.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	0,35000000	0,95	0,33
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,20000000	0,46	0,09
TOTAL Material:					0,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,33000000	19,23	6,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,15000000	14,23	2,13

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	PROPRIA:		REF:	02/2023
					05/2021
					02/2023



TOTAL Mão de Obra:	8,48
VALOR:	8,90

9.7. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,27	0,47
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,74	3,65
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,40	0,39
TOTAL Material:					4,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	15,46	1,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,23	2,50
TOTAL Mão de Obra:					3,58
VALOR:					8,09

10.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	17,58	18,11
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,90	1,16
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	48,38	1,94
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,79	2,39
TOTAL Material:					23,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,46	18,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,86	22,63
TOTAL Mão de Obra:					41,18
VALOR:					64,78

10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,48	0,94
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,55	1,30
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,00	9,09
TOTAL Material:					11,33

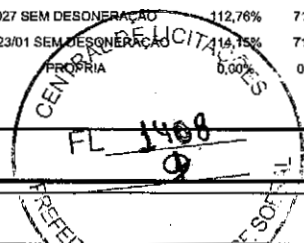
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,46	8,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,86	9,81
TOTAL Mão de Obra:					17,85
VALOR:					29,18

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			113,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



10.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,95	0,64
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01500000	34,30	0,51
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	7,97	8,05
TOTAL Material:					9,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	15,46	7,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	18,86	9,05
TOTAL Mão de Obra:					16,47
VALOR:					25,67

10.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	23,02	23,25
TOTAL Material:					23,25


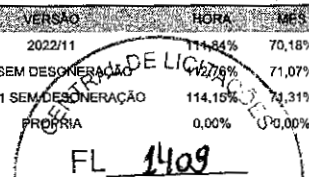
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	15,46	9,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	18,86	11,32
TOTAL Mão de Obra:					20,60
VALOR:					43,85

10.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	6,87	17,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	8,34	0,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	56,03	9,02
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	63,24	4,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	0,91	6,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	25,17	5,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,46	19,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	8,31	0,49
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,48	67,74
TOTAL Material:					131,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	15,46	3,48
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	15,46	18,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	19,23	4,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	19,23	22,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	19,23	79,59

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA : 11/04/2023		BDI : 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	114,84%
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF
					02/2023
					05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,23	116,60
					TOTAL Mão de Obra:	245,11
					VALOR:	376,61

11.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	SEINFRA	UN	0,20000000	31,25	6,25
16234	SEINFRA	UN	0,40000000	66,33	26,53
11950	SEINFRA	UN	0,60000000	41,54	24,92
12171	SEINFRA	M	2,70000000	58,95	159,17
TOTAL Material:					216,87

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	1,30000000	19,23	25,00
12391	SEINFRA	H	1,30000000	19,23	25,00
TOTAL Mão de Obra:					50,00
VALOR:					266,87

11.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	62,02	0,06
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	292,53	292,53
TOTAL Material:					292,66

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	19,23	19,23
12391	SEINFRA	H	0,35000000	19,23	6,73
12543	SEINFRA	H	0,25000000	14,23	3,56
TOTAL Mão de Obra:					29,52
VALOR:					322,18

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.910,60	2.910,60
TOTAL Material:					2.910,60
VALOR:					2.910,60

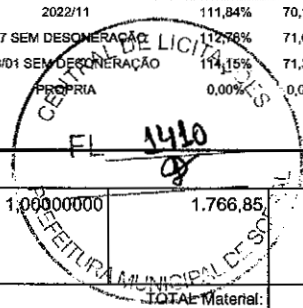
12.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					
CREA 51998-CE					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composição	PRÓPRIA 0,00%



1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.766,85	1.766,85
TOTAL Material:						1.766,85
VALOR:						1.766,85

12.3. CPSOBRAL02 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102508	ORSE	un	1,00000000	526,53	526,53
10824	SEINFRA	KG	130,00000000	6,13	796,90
101929	ORSE	par	0,50000000	38,30	19,15
TOTAL Material:					1.342,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	17,00000000	15,46	262,82
11530	SEINFRA	H	20,00000000	19,23	384,60
TOTAL Mão de Obra:					647,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4951	SEINFRA	M2	2,16000000	304,19	657,05
TOTAL Serviço:					657,05
VALOR:					2.647,05

12.4. CPSOBRAL04 - TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,01900000	8,34	0,16
16220	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
16221	SEINFRA	UN	0,20400000	2,91	0,59
16219	SEINFRA	M2	1,00000000	8,89	8,89
TOTAL Material:					9,80

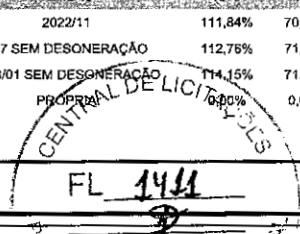
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	19,23	9,62
12543	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
TOTAL Mão de Obra:					12,47
VALOR:					22,27

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	14,23	1,07
TOTAL Mão de Obra:					1,07
VALOR:					1,07

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES:	70,18%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composição:	PROPRAL DE LICITAÇÃO	REF:	02/2023



21/8

CPSOBRAL01 - copia - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55000000	3.649,68	2.007,32
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	9.169,89	4.584,95
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,55000000	1.799,52	989,74
TOTAL Mão de Obra:						7.582,01
VALOR/100:						75,82

CPSOBRAL03 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,64	1,28
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	233,71	233,71
TOTAL Material:						234,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,23	9,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						248,88

CPSOBRAL02 - ESTRUTURA METÁLICA FIXA P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	526,53	526,53
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	130,00000000	6,13	796,90
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	38,30	19,15
TOTAL Material:						1.342,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	17,00000000	15,46	262,82
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	20,00000000	19,23	384,60
TOTAL Mão de Obra:						647,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,16000000	304,19	657,05
TOTAL Serviço:						657,05
VALOR:						2.647,05

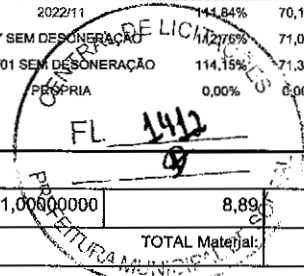
CPSOBRAL04 - TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,34	0,16
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,19	0,16
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,20400000	2,91	0,59

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 61998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA : 11/04/2023	BDI : 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	P&S P&S
			HORA
			MES
			REF
			141,84%
			70,16%
			02/2023
			142,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,89	8,89
					TOTAL Material:	9,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,23
TOTAL Mão de Obra:					12,47

VALOR:	22,27
---------------	--------------

Diego da Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	HORA:	111,84%	MES:	70,18%
UNIDADES:	1.0UN	REF:	02/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	114,15%
					71,31%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,31
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,83
TOTAL Material:					87,54
VALOR:					87,54

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,65
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
TOTAL Encargos Complementares:					7,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,19
TOTAL Mão de Obra:					15,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					22,66

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	56,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,34
TOTAL Material:					231,26

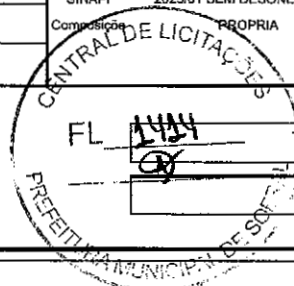
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,23
TOTAL					85,38

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	85,38
VALOR:	331,11

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Encargos Complementares:					5,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL Mão de Obra:					10,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					16,73

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,03	43,59
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,24	61,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL Material:					205,87

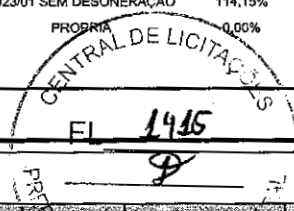
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,23	142,30
TOTAL Mão de Obra:					142,30
VALOR:					348,17

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,31	17,31
TOTAL Mão de Obra:					17,31
VALOR:					17,31

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA : 11/04/2023		BDI : 20,46%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MUNICIPAL		0,00%



5417

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,36	21,36
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,83	16,40
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,83	1,46
TOTAL Material:					39,22
VALOR:					39,22

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,19	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24
VALOR:					0,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,31	17,31
TOTAL Mão de Obra:					17,31
VALOR:					17,31

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,31	17,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,83	2,09
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,83	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,83	1,16
TOTAL Material:					20,65
VALOR:					20,65

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,83	0,45
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,83	0,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,83	0,24
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:					0,72
VALOR:					0,72

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FORNTE:	VERBAO:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROBIA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,31
TOTAL Mão de Obra:					17,31
VALOR:					17,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	46,10
TOTAL Material:					46,10
VALOR:					46,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,36
TOTAL Mão de Obra:					21,36
VALOR:					21,36

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23


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

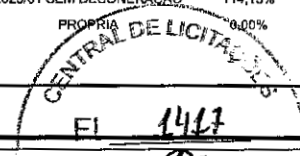
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	47,80
TOTAL Material:					47,80
VALOR:					47,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,36
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	16,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	24,61
TOTAL Material:					109,93
VALOR:					109,93

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023		BDI: 20,48%
	LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,31	17,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,83	1,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,83	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,83	0,99
TOTAL Material:						20,27
VALOR:						20,27

I172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,03	68,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,46	134,32
TOTAL Material:						202,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,23	142,30
TOTAL Mão de Obra:						142,30
VALOR:						344,75

C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,08	12,12
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,72	274,72
TOTAL Material:						286,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,46	7,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,23	9,62
TOTAL Mão de Obra:						17,35
VALOR:						304,19

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,03	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL Material:						3,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,23	19,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,23	16,36
TOTAL Mão de Obra:						35,59

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%			
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 39,13

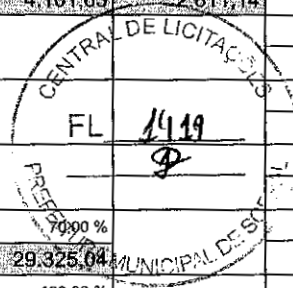
Diego da Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%		
LOCAL:	SOBRAL/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					02/2023
					05/2021
					02/2023

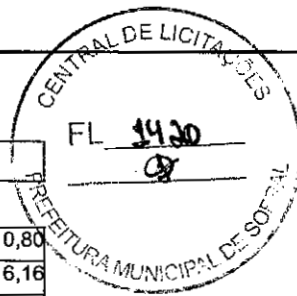
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.133,00	24,31 %	44,91 %	30,78 %	100,00 %
			2.220,23	4.101,63	2.811,14	9.133,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.815,19	100,00 %			100,00 %
			24.815,19			24.815,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.744,58	100,00 %			100,00 %
			4.744,58			4.744,58
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.625,72	100,00 %			100,00 %
			1.625,72			1.625,72
5	PAREDES E PAINÉIS	41.892,92	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			12.567,88	29.325,04		41.892,92
6	REVESTIMENTOS	3.340,07		100,00 %		100,00 %
				3.340,07		3.340,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.957,46		100,00 %		100,00 %
				9.957,46		9.957,46
8	PISOS	63.681,75	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			19.104,53	44.577,22		63.681,75
9	PINTURA	47.454,38		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				23.727,19	23.727,19	47.454,38
10	PLUVIAL	16.459,87		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				4.937,96	11.521,91	16.459,87
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.637,52			100,00 %	100,00 %
					13.637,52	13.637,52
12	EQUIPAMENTOS	29.317,09			100,00 %	100,00 %
					29.317,09	29.317,09
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.151,56			100,00 %	100,00 %
					1.151,56	1.151,56
		267.211,11	65.078,13	119.966,57	82.166,41	267.211,11
			65.078,13	185.044,70	267.211,11	



Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%		
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					02/2023

DE BRITO
ENGENHARIA



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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,22
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 20,46%

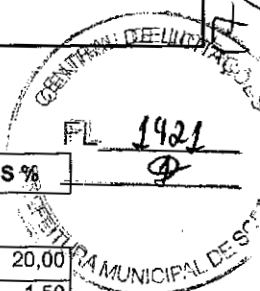
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 51998-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DE BRIO
ENGENHARIA

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA :	11/04/2023	BDI :	20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE		SEINFRA	HORA:	111,84%
UNIDADES:	1,0UN		SINAPI	MÊS:	70,18%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11		Composição	REF:	02/2023
					05/2021
					02/2023
					0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51998-CE


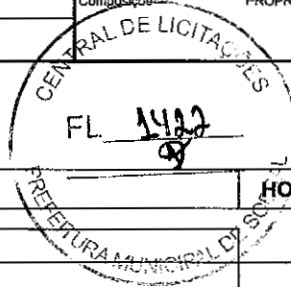


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE BILHEIRA	DATA: 11/04/2023	BDI: 20,46%
LOCAL:	SOBRAL/CE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOBRAL/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 111,84% MES: 70,18% REF: 02/2023
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI: 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 267.211,11	Composição: PROPRIA	114,15% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA 51098-CE