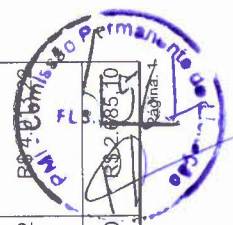


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	COM-57780106	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 390,28	R\$ 104,48	R\$ 3.958,08
PISO								
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 85,96	R\$ 23,01	R\$ 67.472,04
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 92,03	R\$ 24,64	R\$ 72.239,73
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 199,24	R\$ 53,34	R\$ 4.117,05
2.4	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 23,07	R\$ 6,18	R\$ 291,62
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 755,86	R\$ 202,34	R\$ 4.829,33
3 PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 275,50	R\$ 73,75	R\$ 21.332,19
3.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	233,20	R\$ 188,57	R\$ 50,48	R\$ 55.746,46
4 PINTURA								
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	314,00	R\$ 8,21	R\$ 2,20	R\$ 3.268,74
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,72	R\$ 4,21	R\$ 8.370,60
5 DIVERSOS								
5.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2.30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.165,75	R\$ 847,47	R\$ 4.013,22
5.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.118,09	R\$ 567,01	R\$ 2.685,10
								R\$ 11.639,34
								R\$ 77.078,65



(Handwritten signature and initials)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

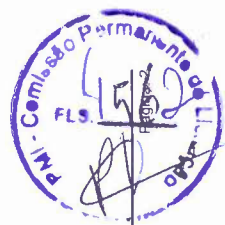
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	C1351	DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS						
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 52.440,68
								VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 248.324,16
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 195.883,48
								VALOR TOTAL: R\$ 248.324,16

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Dezesesseis centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.602/0001-31

ELIZ
 ELIZ CAROLINA DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 158161808

JO (R)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.958,08	1,59%
2	PISO	R\$ 148.949,77	59,98%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.078,65	31,04%
4	PINTURA	R\$ 11.639,34	4,69%
5	DIVERSOS	R\$ 6.698,32	2,70%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 52.440,68	100,00%
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:		R\$ 248.324,16	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 195.883,48	
VALOR TOTAL:		R\$ 248.324,16	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Dezesesseis centavos

[Handwritten Signature]
 VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Handwritten Signature]
 CARLOS AUGUSTO DE MOREIRA
 EMPENHADOR GERAL
 CREA Nº 150767808

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COM-57780106 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 273,63	R\$ 273,63
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,99	R\$ 43,96
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,56	R\$ 1,49
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
TOTAL Material:					R\$ 326,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,25	R\$ 36,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 404,50	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 4,05

VALOR: R\$ 390,28

2.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 462,68	R\$ 45,57
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,18	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,56	R\$ 0,32
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,58	R\$ 1,39
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,85	R\$ 0,77
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,73	R\$ 28,91
TOTAL Material:					R\$ 76,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,00	R\$ 2,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,34	R\$ 2,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 18,25	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99

VALOR: R\$ 85,96

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 10,0800	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2305	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,6080	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,8848	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,6630	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7495	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,4250	
					TOTAL Material:	R\$ 37,6408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3350	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,8040	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,5640	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7030

VALOR: R\$ 92,03

2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,97	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,18	
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 180,93	
					TOTAL Material:	R\$ 185,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 10,19	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 3,97	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,16

VALOR: R\$ 199,24

2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,4328	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 6,1175	
					TOTAL Material:	R\$ 6,5503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3350	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,1880	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5230

(R) [Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 23,07

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,18	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,56	R\$ 4,05
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,58	R\$ 17,43
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,85	R\$ 9,62
TOTAL Material:					R\$ 31,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,00	R\$ 37,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,34	R\$ 33,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,25	R\$ 55,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,94	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 486,12	R\$ 598,65
TOTAL Serviço:					R\$ 598,65	

VALOR: R\$ 755,86

3.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2200	R\$ 0,6666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6666	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4500	R\$ 20,6010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,3500	R\$ 5,9480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,1600	R\$ 5,7086
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,8100	R\$ 2,2743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,5300	R\$ 0,7353
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300	R\$ 2,5785
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1300	R\$ 2,7231
TOTAL Material:					R\$ 103,4683	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6900	R\$ 2,5035

(R) [Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,6900	R\$ 3,6718
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6700	R\$ 3,1005
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,6700	R\$ 66,1440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,6700	R\$ 15,5025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,4700	R\$ 80,4440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,3663
VALOR:						R\$ 275,50

3.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 18,97	R\$ 1,51
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 44,10	R\$ 0,11
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 49,97	R\$ 50,98
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 49,49	R\$ 43,06
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 82,90	R\$ 50,61
TOTAL Material:					R\$ 146,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,18	R\$ 22,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,25	R\$ 17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,48	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 404,50	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82	
VALOR:					R\$ 188,57	

4.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,71	R\$ 0,26
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,85	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,58	R\$ 5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,25	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,69	
VALOR:					R\$ 8,21	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,71	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,43	R\$ 1,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,85	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 6,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,58	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,25	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84	

VALOR: R\$ 15,72

5.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.882,0900	R\$ 1.882,0900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.254,5800	R\$ 1.254,5800
TOTAL Material:					R\$ 3.136,6700	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 336,2000	R\$ 29,0813
TOTAL Serviço:					R\$ 29,0813	


VALOR: R\$ 3.165,75

5.2. 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 (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.118,0900	R\$ 2.118,0900
TOTAL Material:					R\$ 2.118,0900	

VALOR: R\$ 2.118,09


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


CAIO CAVALCANTE MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1501618308




OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.958,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.958,08			R\$ 3.958,08
2	PISO	R\$ 148.949,77		100,00 %		100,00 %
				R\$ 148.949,77		R\$ 148.949,77
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.078,65	100,00 %			100,00 %
			R\$ 77.078,65			R\$ 77.078,65
4	PINTURA	R\$ 11.639,34			100,00 %	100,00 %
					R\$ 11.639,34	R\$ 11.639,34
5	DIVERSOS	R\$ 6.698,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.698,32	R\$ 6.698,32
R\$ 248.324,16			R\$ 81.036,73	R\$ 148.949,77	R\$ 18.337,66	R\$ 248.324,16
			R\$ 81.036,73	R\$ 229.986,50	R\$ 248.324,16	


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ: 32.744.002/0001-81


CARLOS CLAUDIO DE M. MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 17.170.188/08





OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		5,20%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0031-81

ELER
CARLOS ALBERTO DE MORAES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1547618308

Handwritten signature

Handwritten circled letter R

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

(R)

AD

CLER
 CARLOS CLAUDIO DE MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1511810808

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM / CEARÁ




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


 CREA Nº 1601670808







CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2023.12.21.1
Data de abertura: 10 de janeiro de 2024 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaumirim/CE, nos termos do Contrato de Repasse n. 940937/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 248.339,40 (duzentos e quarenta e oito mil e trezentos e trinta e nove reais e quarenta centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 06 de janeiro de 2024

FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
326
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG CIVIL CREA 51765D CE

(R)

RL



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA	Contribuição de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Lourenço, sob o termo de Contrato de Resgate nº 540937/2021, MESP/CAIXA, realizado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte - Ministério Especial da Caixa Econômica Federal.			
DATA	10/01/2024			
BDI	26,73%			
FONTE	VERBA	MORA	MAR	DATA REF.
SEBRAE	227,1 COM DESONERAZÃO	63,75%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022 COM DESONERAZÃO	14,44%	4,54%	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	8,00	391,03	104,68	495,71	3.965,68
2	PISO								
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M2	619,18	86,12	23,05	109,17	67.595,88
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	91,80	24,57	116,37	72.053,98
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	199,69	53,46	253,15	4.126,35
4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	23,00	6,16	29,16	290,73
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022	SINAPI	M3	5,04	756,20	202,43	958,63	4.800,00
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,08	274,74	73,55	348,29	21.274,80
3.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	233,20	188,86	50,56	239,42	55.832,16
4	PINTURA								
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M	314,60	8,21	2,20	10,41	3.274,99
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	15,74	4,21	19,95	8.379,00
5	DIVERSOS								
5.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.173,58	849,57	4.023,15	40.231,50
5.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.123,41	568,44	2.691,85	26.918,50
								VALOR BDI TOTAL:	52.437,22
								VALOR ORÇAMENTO:	195.902,18
								VALOR TOTAL:	248.339,40

FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725-326
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO 93171897334
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

R RL



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha Município de Iguatimir/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 940937/2023/MESP/CAJKA celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA : 10/01/2024		BDI : 26,77%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04,48%	47,48%	04/2022
PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%				

1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	274,31	274,31
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,02	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,60	
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	7,67	
TOTAL Material:						327,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,96	22,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,23	36,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,42

Serviço

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	404,85	4,05
TOTAL Serviço:						4,05
VALOR:						

2.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO COM FERRUGEM ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	463,84	45,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,20	0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	13,60	0,32
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,60	1,40
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,86	0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,79	28,97
TOTAL Material:						77,15

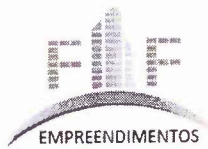
Mão de Obra com Encargos Complementares

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	22,96	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	23,90	2,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	18,23	3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,04
VALOR:						86,12

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5300	2,2359

(R) [Handwritten signature]



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,10000000	16,1200	1,6120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5600	14,9848
I1101 ESMERIL N 36	SEINFRA UN	0,10000000	36,7200	3,6720
I1102 ESMERIL N 60	SEINFRA UN	0,05000000	35,0800	1,7540
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3900	3,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,5600	10,2800	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,5600	24,6720	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,3900	18,4680	
TOTAL Mão de Obra:					53,4200
VALOR:					91,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI KG	1,21500000	3,28	3,98	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,24000000	0,76	0,18	
00038186 PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI M2	0,25000000	725,54	181,38	
TOTAL Material:					185,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,43700000	21,28	9,30	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,21800000	21,28	4,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,94
VALOR:					199,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	5,4300	0,4344	
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA L	0,25000000	24,5300	6,1325	
TOTAL Material:					6,5669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,5600	10,2800	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,3900	6,1560	
TOTAL Mão de Obra:					16,4360
VALOR:					23,00

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

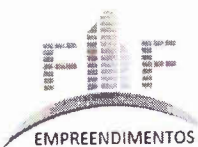
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,02130000	8,20	1,7466	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,29940000	13,60	4,0726	
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,12500000	5,60	17,50	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,50000000	3,86	9,65	
TOTAL Material:					31,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,62680000	22,96	37,35	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41490000	23,30	32,96	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,04170000	18,23	55,45	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					125,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI M3	1,23150000	486,14	598,60	
TOTAL Serviço:					598,60
VALOR:					756,99

3.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

R



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	22.1200	0.6636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.6636

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	9.4800	20.6664
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	10.0200	0.4008
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	74.5300	5.9624
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	67.3300	5.7231
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	76.0000	2.2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	0.5600	25.2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.8900	9.8835
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	73.7200	0.7372
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	5.7500	2.5875
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.4500	11.2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	0.5500	9.9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.87000000	3.1400	2.7258
TOTAL Material:						100.7335

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	16.6000	2.4900
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.22000000	16.6000	3.6520
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.5600	3.0840
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.20000000	20.5600	65.7920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.75000000	20.5600	15.4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.20000000	15.3900	80.0280
TOTAL Mão de Obra:						170.4660
VALOR:						274,74

3.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07970000	19.02	1.5170
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0.00250000	44.10	0.1103
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.02030000	50.05	51.0717
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1, 1/4", E = *3.25* MM, PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.87010000	49.62	43.17
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.61050000	83.11	50.73
TOTAL Material:						146.62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	23.14	22.61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	18.23	17.81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00450000	404.85	1.8218
TOTAL Serviço:						1.8218
VALOR:						1.8218

4.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.04000000	6.72	0.26
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.02100000	12.88	0.27
TOTAL Material:						0.53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23900000	24.55	5.86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	18.23	1.82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,68

(R) [Handwritten signature]



EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 8,21

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000		
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000		
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,88	
					TOTAL Material:	12,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,55	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,23	2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,84
					VALOR:	15,74

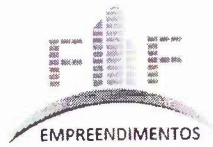
5.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.886,8200	1.886,8200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.257,7300	
					TOTAL Material:	3.144,5500
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	335,6300	29,0320
					TOTAL Serviço:	29,0320
					VALOR:	3.173,58

5.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	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	2.123,4100	2.123,4100
					TOTAL Material:	2.123,4100
					VALOR:	2.123,4100

FLAVIO COUTINHO
 SOARES:00233725
 326
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

RAIMUNDO
 TEIXEIRA LIMA
 NETO:93171897334
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51763D CE

(R) [Handwritten signature]



EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 10/01/2024	BOI: 28.777
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção da Quadra Poliesportiva, localizada no bairro Fazendinha, Município de Ipaporanga, nos termos do Contrato de Repasse nº 94893/7/2023/MESP/CAIXA, celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pelo Caixa Econômica Federal.	FONTE	VERSÃO
		SEMPRA	017.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2012/07 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			82,85%
			47,16%
			47,48%
			0,00%
			MES
			05/2021
			04/2023
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.965,68	100,00%			100,00%
			3.965,68			3.965,68
2	PISO	148.898,44		100,00%		100,00%
				148.898,44		148.898,44
3	PAREDES E PAINÉIS	77.106,29	100,00%			100,00%
			77.106,29			77.106,29
4	PINTURA	11.653,99			100,00%	100,00%
					11.653,99	11.653,99
5	DIVERSOS	6.715,00			100,00%	100,00%
					6.715,00	6.715,00
			81.071,97	148.898,44	18.368,99	248.339,40
			81.071,97	229.970,41	248.339,40	248.339,40

FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
 326
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flavio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 31765D CE

(R) [Handwritten signature]



EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO BARRIO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 946937/2023/MESP/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DATA: 10/01/2024		BDI: 26,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,20

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FLAVIO COUTINHO SOARES:00233725326
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO:93171897334
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de Quilômetro Polierportivo, localizada no bairro Fazendinha, Município de Itapetininga/CE, nos termos do Contrato de Remeio nº 340837/2023/MESP/CAIXA celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Esporte, representado pela Caixa Econômica Federal	DATA:	10/01/2024	BDI:	26,77%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMPRE	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	05/2021
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2021	
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	
B6	Faltas Justificadas	0,74	
B7	Dias de Chuvas	1,59	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
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	8,12	6,25
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55




A + B + C + D = 84,44 47,48



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COD	DESCRIÇÃO	HOR.STA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	
A4	INCRA	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	
A6	Salário Educação	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	
B7	Dias de Chuvas	1,55	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	
B9	Ferrias 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	Ferrias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito 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	7,46	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

FLAVIO
COUTINHO
SOARES:00233725
326

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 001.337.253-26

RAIMUNDO
TEIXEIRA LIMA
NETO:9317189733
4
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

(R)



LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.21.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, LOCALIZADA NO BAIRRO FAZENDINHA, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 940937/2023/MESP/CAIXA. CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO ESPORTE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.21.1**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$248.409,85 (DUZENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução dos serviços de **03 (TRÊS) meses**, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Jorge Luiz Medeiro de Araújo**, Carteira de **Identidade n° 200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF n° **988.143.703-20** como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 10 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luiz Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luiz Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 0616056869
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Página 1 de 11

1.1 RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.958,16	1,59
2	PISO	R\$ 148.982,02	59,97
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.087,98	31,03
4	PINTURA	R\$ 11.683,37	4,70
5	DIVERSOS	R\$ 6.698,32	2,70
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 52.458,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 195.951,78	
VALOR TOTAL:		R\$ 248.409,85	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos


Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.958,16
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	R\$ 390,29	R\$ 104,48	R\$ 494,77	R\$ 3.958,16
2		PISO							R\$ 148.982,02
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 85,99	R\$ 23,02	R\$ 109,01	R\$ 67.496,81
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 92,04	R\$ 24,64	R\$ 116,68	R\$ 72.245,92
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 199,26	R\$ 53,34	R\$ 252,60	R\$ 4.117,38
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 23,07	R\$ 6,18	R\$ 29,25	R\$ 291,62
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 756,01	R\$ 202,38	R\$ 958,39	R\$ 4.830,29
3		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 77.087,98
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 275,50	R\$ 73,75	R\$ 349,25	R\$ 21.332,19
3.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	233,20	R\$ 188,60	R\$ 50,49	R\$ 239,09	R\$ 55.755,79
4		PINTURA							R\$ 11.683,37
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	314,60	R\$ 8,24	R\$ 2,21	R\$ 10,45	R\$ 3.287,57
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,77	R\$ 4,22	R\$ 19,99	R\$ 8.395,80
5		DIVERSOS							R\$ 6.698,32
5.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.165,75	R\$ 847,47	R\$ 4.013,22	R\$ 4.013,22



LEXON
07.191.777/0001-20



5.2	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	R\$ 2.118,09	R\$ 567,01	R\$ 2.685,10	R\$ 2.685,10
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52.458,07
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 195.951,78
								VALOR TOTAL:	R\$ 248.409,85

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 273,63	R\$ 273,63
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 10,99	R\$ 43,96
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,56	R\$ 1,49
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
TOTAL Material:					R\$ 326,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,01	R\$ 23,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,25	R\$ 36,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 404,58	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 4,05
VALOR:					R\$ 390,29

2.1. 94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 462,68	R\$ 45,57
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,18	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,56	R\$ 0,33
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,58	R\$ 1,40
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,85	R\$ 0,77

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@guilopk.com.br

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA: 326363/D-CE
RNP: 0616056869



00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,73	R\$ 28,91
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 76,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,01	R\$ 2,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,35	R\$ 2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 18,25	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00
VALOR:					R\$ 85,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,87	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,35	R\$ 2,23
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,08	R\$ 1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,56	R\$ 14,88
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,63	R\$ 3,66
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,99	R\$ 1,75
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,37	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 37,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 20,77	R\$ 10,33
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,77	R\$ 24,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 15,55	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,70
VALOR:					R\$ 92,04

2.3 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,27	R\$ 3,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,76	R\$ 0,18
00038186 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 723,72	R\$ 180,93
TOTAL Material:					R\$ 185,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,35	R\$ 10,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,25	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 199,26

Jorge Luis M. [Signature]
CRE [Stamp]

2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Signature]

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA 555.915.893-00
CND DA N.º 5263631D-CE
RUA: 00614056809CE



10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 5,41	RS 0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 24,47	RS 6,12
TOTAL Material:						RS 6,55
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49750000	RS 20,77	RS 10,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	RS 15,55	RS 6,19
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,52
VALOR:						RS 23,07

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	RS 8,18	RS 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	RS 13,56	RS 4,06
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	RS 5,58	RS 17,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	RS 3,85	RS 9,63
TOTAL Material:						RS 31,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	RS 23,01	RS 37,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	RS 23,35	RS 33,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	RS 18,25	RS 55,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 125,98
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	RS 486,18	RS 598,73
TOTAL Serviço:						RS 598,73
VALOR:						RS 756,01

3.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 22,22	RS 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,67
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 9,45	RS 20,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 10,00	RS 0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 74,35	RS 5,95
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 67,16	RS 5,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 75,81	RS 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,56	RS 25,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 65,73	RS 9,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 73,53	RS 0,74
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 5,73	RS 2,58
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,68	RS 17,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,58	RS 10,44
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	RS 3,13	RS 2,72



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 16,77	R\$ 2,50
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 16,77	R\$ 3,67
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,77	R\$ 3,10
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 20,77	R\$ 66,13
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 20,77	R\$ 15,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,17400000	R\$ 15,55	R\$ 80,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,36
VALOR:					R\$ 275,50

3.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 18,97	R\$ 1,51
00041002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 44,10	R\$ 0,11
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 49,97	R\$ 50,98
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 49,49	R\$ 43,06
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 82,90	R\$ 50,61
TOTAL Material:					R\$ 146,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,19	R\$ 22,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,25	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 404,58	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 188,60

4.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,71	R\$ 0,27
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,85	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,58	R\$ 5,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,25	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,70
VALOR:					R\$ 8,24

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Jorge Luis...
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Handwritten signatures and a circled 'R'.

ROBERTO A...
ENG CIVIL...
CREA Nº...
RNP:06160588...



00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	RS 6,71	RS 1,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	RS 8,43	RS 1,35
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	RS 12,85	RS 5,49
TOTAL Material:						RS 6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	RS 24,58	RS 6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	RS 18,25	RS 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,86
VALOR:						RS 15,77

5.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 1.882,09	RS 1.882,09
11	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 1.254,58	RS 1.254,58
TOTAL Material:					RS 3.136,67	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	RS 336,20	RS 29,08
TOTAL Serviço:					RS 29,08	
VALOR:					RS 3.165,75	

5.2. 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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 2.118,09	RS 2.118,09
TOTAL Material:					RS 2.118,09	
VALOR:					RS 2.118,09	

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.143.703 -
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 0616056869
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869



1.4 CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.958,16	100,00%			100,00%
			R\$ 3.958,16			R\$ 3.958,16
2	PISO	R\$ 148.982,02		100,00%		100,00%
				R\$ 148.982,02		R\$ 148.982,02
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.087,98	100,00%			100,00%
			R\$ 77.087,98			R\$ 77.087,98
4	PINTURA	R\$ 11.683,37			100,00%	100,00%
					R\$ 11.683,37	R\$ 11.683,37
5	DIVERSOS	R\$ 6.698,32			100,00%	100,00%
					R\$ 6.698,32	R\$ 6.698,32
			R\$ 81.046,14	R\$ 148.982,02	R\$ 18.381,69	R\$ 248.409,85
			R\$ 81.046,14	R\$ 230.028,16	R\$ 248.409,85	

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENGR. CIVIL - CPF: 356.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Handwritten initials and a circled 'R'.



1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60

Jorge Luis Medeiros de Paula
CPF: 088.141.703-71
Rua Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Fone: (88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Handwritten initials: "GO" and "R" in a circle.

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 058.915.883/CE
CREA Nº 36670310-CE
RNP: 0616058869CE



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		16,80	16,80

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO		
S + G	Benefício Garantia/seguros		0,80
L	Lucro		7,40
TOTAL			8,20

Jorge Luís Medeiros de A.
CPF: 988.143.703-20
Despesas Indiretas
Administração

Roberto Alexandre A. R.
ENG. CIVIL - CPF: 886.819.001
CREA Nº: 326363/D-CE - %
RNP: 0616056869

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Handwritten initials: JLM, RA



AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,20

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,77%

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 355.815.899
CREA N^o 326363/D-CE
RNP: 0616056869



Lavras da Mangabeira – CE, dia 09/01/2024

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.21.1

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE UMA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	01	01	R\$ 248.781,05

VALOR GLOBAL: R\$ 248.781,05 (Duzentos e Quarenta e Oito mil e Setecentos e Oitenta e Um reais e Cinco centavos), com prazo de execução de 03 (três) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142649, e CPF Nº 033.616.063-14, como representante legal da empresa.


Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Proponente: X7e EMPREENHIMENTO LTDA
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,


X7e EMPREENHIMENTO LTDA ME
CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA
CNPJ 22.594.152/0001-00
CPF 033.616.063-14


Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



X7e EMPREENHIMENTO LTDA
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CE - CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARA				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM				
		DATA :	09/01/2024	BDI :	26,77%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

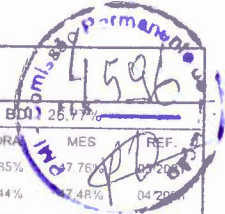
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	8,00	R\$ 392,26	R\$ 497,27	R\$ 3.138,08	R\$ 3.978,16
PISO									
2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM., ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2	619,18	R\$ 86,01	R\$ 109,03	R\$ 53.255,67	R\$ 67.509,20
2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	619,18	R\$ 92,30	R\$ 117,01	R\$ 57.150,31	R\$ 72.450,25
2.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	SINAPI	M	16,30	R\$ 199,32	R\$ 252,68	R\$ 3.248,92	R\$ 4.118,68
2.4	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 23,16	R\$ 29,36	R\$ 230,91	R\$ 292,72
2.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 756,99	R\$ 959,64	R\$ 3.815,23	R\$ 4.836,59
PAREDES E PANEIS									
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA ALAMBRAO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 276,36	R\$ 350,34	R\$ 16.880,07	R\$ 21.398,77
3.2	102363		SINAPI	M2	233,20	R\$ 188,79	R\$ 239,33	R\$ 44.025,83	R\$ 55.811,76
PINTURA									
4.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	SINAPI	M	314,60	R\$ 8,25	R\$ 10,46	R\$ 2.595,45	R\$ 3.290,72
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	SINAPI	M2	420,00	R\$ 15,77	R\$ 19,99	R\$ 6.623,40	R\$ 8.395,80
DIVERSOS									
5.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.165,81	R\$ 4.013,30	R\$ 3.165,81	R\$ 4.013,30
5.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.118,09	R\$ 2.685,10	R\$ 2.118,09	R\$ 2.685,10

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52.533,28
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 196.247,77
VALOR TOTAL:	R\$ 248.781,05

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Cinco centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA :	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	BDI	26,47%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,76%
		84,44%	17,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.978,16	1,60%
2	PISO	R\$ 149.207,44	59,98%
3	PAREDES E PANEIS	R\$ 77.210,53	31,04%
4	PINTURA	R\$ 11.686,52	4,70%
5	DIVERSOS	R\$ 6.698,40	2,69%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 52.533,28	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 196.247,77	
VALOR TOTAL:		R\$ 248.781,05	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Setecentos e Oitenta e Um reais e Cinco centavos

(R) gld

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 392,26	R\$ 392,26
TOTAL Geral:						R\$ 392,26

VALOR:	R\$ 392,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 392,26
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 105,01

2. J4995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 462,68	R\$ 45,57
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 8,18	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,56	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,58	R\$ 1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,85	R\$ 0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 26,73	R\$ 28,91
TOTAL Material:						R\$ 76,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 23,13	R\$ 3,00
109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,47	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 18,34	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,04

VALOR:	R\$ 86,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,01
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 23,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2.2305
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0800	R\$ 1.6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14.8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3.6630
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1.7495
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1.3700	R\$ 3.4250
TOTAL Material:						R\$ 37.6408

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10.3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24.9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18.6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53.9690

VALOR:	R\$ 92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,30
VALOR BDI (26,77%):	R\$ 24,71

2.3. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,27	R\$ 3,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,76	R\$ 0,18
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 723,72	R\$ 180,93
TOTAL Material:						R\$ 185,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 23,47	R\$ 10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 18,34	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,24

VALOR:	R\$ 199,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 194,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,32
VALOR BDI (26,77%):	R\$ 53,36

2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,4328
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,4700	R\$ 6,1175
TOTAL Material:						R\$ 6,5503

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6050

VALOR:	R\$ 23,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,16
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 6,20

2.5. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,18	R\$ 0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,56	R\$ 4,05
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,58	R\$ 17,43
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,85	R\$ 9,62
TOTAL Material:					R\$ 31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 23,13	R\$ 37,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 23,47	R\$ 33,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 18,34	R\$ 55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,60	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 486,50	R\$ 599,12
TOTAL Serviço:					R\$ 599,12

VALOR:	R\$ 756,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 692,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 756,99
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 202,65

3.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,3100	R\$ 0,6693
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6693	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4500	R\$ 20,6010
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,4000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,3500	R\$ 5,9480

(R) 90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE: SEINFRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA
		HORA: 83,85% / MES: 47,70% / REF.: 05/2023
		HORA: 84,44% / MES: 47,41% / REF.: 04/2022
		HORA: 0,00% / MES: 0,00% / REF.: 00/00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,1600	R\$ 5,7086
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,8100	R\$ 2,2743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,7300	R\$ 9,8595
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,5300	R\$ 0,7353
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300	R\$ 2,5785
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1300	R\$ 2,7231
TOTAL Material:						R\$ 103,4683

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,2219

VALOR:	R\$ 276,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 168,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 276,36
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 73,98

3.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5" X 5" (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

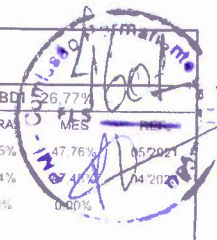
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 18,97	R\$ 1,51
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 44,10	R\$ 0,11
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 49,97	R\$ 50,98
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 49,49	R\$ 43,06
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2". E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 82,90	R\$ 50,61
TOTAL Material:						R\$ 146,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,31	R\$ 22,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,34	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,70

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 404,85	R\$ 1,82

(R) (S)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA :	09/01/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	VERSIÃO	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		BDI	26.77%
		HORA	83.85%
		MES	47.76%
		05/2021	84.44%
		04/2021	0.00%
		04/2021	0.00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,82
VALOR:	R\$ 188,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,79
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 50,54

4.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.04000000	R\$ 6,71	R\$ 0,26
07348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.02100000	R\$ 12,85	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23900000	R\$ 24,71	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 18,34	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,73

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,25
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 2,21

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 6,71	R\$ 0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0.16000000	R\$ 8,43	R\$ 1,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0.42700000	R\$ 12,85	R\$ 5,48
TOTAL Material:						R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 24,71	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 18,34	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,89

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,77
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 4,22

(R) *[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA: 09/01/2024	BDI: 26,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

5.1. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.882,0900	R\$ 1.882,0900
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.254,5800	R\$ 1.254,5800
TOTAL Material:						R\$ 3.136,6700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 336,8700	R\$ 29,1393
TOTAL Serviço:						R\$ 29,1393

VALOR:	R\$ 3.165,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.158,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.165,81
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 847,49

5.2. 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 (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.118,0900	R\$ 2.118,0900
TOTAL Material:						R\$ 2.118,0900

VALOR:	R\$ 2.118,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.118,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.118,09
VALOR BDI (26.77%):	R\$ 567,01

(R)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 09/01/2024	BDI: 26,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

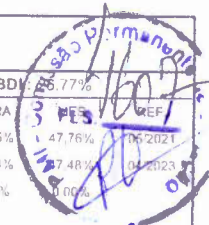
74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 392,26
TOTAL Geral:					R\$ 392,26

VALOR:	R\$ 392,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 392,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 392,26
VALOR BDI (26,77%):	R\$ 105,01

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA : 09/01/2024	BDI: 25,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% 06/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 7,48% 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

(R) *[Handwritten Signature]*