

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 27/04/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF: 05/2021
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI: 26,87%			
TOMADA DE PREÇOS N.º: 001/2022/SMC-TP	L.S. Hora: 83,85%			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS				



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,10	26,87%	189,16	2.269,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.248,00	4,41	26,87%	5,59	6.976,32
2.2	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	438,40	15,55	26,87%	19,73	8.649,63
2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	94,13	22,92	26,87%	29,08	2.737,30
3	PISOS								
3.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	532,53	37,75	26,87%	47,89	25.502,86
3.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	532,53	113,97	26,87%	144,59	76.998,51
3.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	146,59	29,64	26,87%	37,60	5.511,78
4	COBERTA								
4.1	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.248,00	10,90	26,87%	13,83	17.259,84
4.2	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	124,80	60,10	26,87%	76,25	9.516,00
5	PINTURA								
5.1	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	1.248,00	6,22	26,87%	7,89	9.846,72
5.2	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO, 3 DEMÃOS	M2	1.248,00	20,50	26,87%	26,01	32.460,48
5.3	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.248,00	9,20	26,87%	11,67	14.564,16
6	DIVERSOS								
									72.730,11
									108.013,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 PM CARIRÉ
 Fl. 1952

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	L.S. Hora: 83,85%			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 47,76%			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 1952/18
 P.M. CARIRÉ

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	203,10	282,26	26,87%	358,10	72.730,11
7			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.305,72
7.1	ADM.CARIRÉ	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	4,00	2.621,92	26,87%	3.326,43	13.305,72
VALOR TOTAL:									298.329,35

Duzentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Cinco centavos



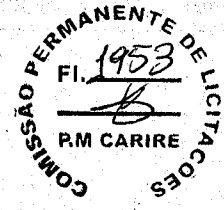
RESUMO DO ORÇAMENTO


	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE/CE	DATA : 27/04/2022 BDI : 26,87% L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 05/2021	DATA REF: 05/2021
	LIGITANTE: 001/2022/SMC-IP 120 (CENTO E VINTE) DIAS 60 (SESSENTA) DIAS	TOMADA DE PREÇOS N°: PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:			

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	373,08	1.416,12	0,00	0,00	2.269,92	0,76
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14.478,26	0,00	0,00	0,00	18.363,25	6,16
3	PISOS	57.964,24	27.176,14	0,00	0,00	108.013,15	36,21
4	COBERTA	15.008,45	6.093,98	0,00	1,25	26.775,84	8,98
5	PINTURA	26.844,48	17.983,68	0,00	0,00	56.871,36	19,06
6	DIVERSOS	11.097,38	46.229,62	0,00	0,00	72.730,11	24,38
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.487,68	0,00	0,00	0,00	13.305,72	4,46
TOTAL:		136.253,57	98.899,54	0,00	1,25	298.329,35	100,00

VALOR TOTAL: 298.329,35

Duzentos e Noventa e Oito Mil Trezentos e Vinte e Nove reais e Trinta e Cinco centavos




Francisco Cláudio Mouta Liberato
 ENG° CIVIL
 CREA-CE: 43954/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	 FONTE	 VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9000	35,5980
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						118,0040

VALOR:	149,10
VALOR SEM ENCARGOS:	128,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,10
VALOR BDI (26.87%):	40,06
VALOR COM BDI:	189,16
QUANTIDADE:	12,00



2.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4068

VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (26.87%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,59
QUANTIDADE:	1.248,00

2.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.87%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022 BDI : 26,87%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

QUANTIDADE: 438,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (26.87%):						6,16
VALOR COM BDI:						29,08
QUANTIDADE:						94,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
FI. 1954
P.M CARIRE

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8006
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1800	2,1860
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,7000	3,2868
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5340
VALOR:						37,75
VALOR SEM ENCARGOS:						21,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,75
VALOR BDI (26.87%):						10,14
VALOR COM BDI:						47,89
QUANTIDADE:						532,53

3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2600	2,1978
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0900	3,6090
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4800	1,7240
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						38,3063

VALOR:	113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	68,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,82
VALOR COM ENCARGOS:	113,97
VALOR BDI (26.87%):	30,62
VALOR COM BDI:	144,59
QUANTIDADE:	532,53



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0800	0,4824
TOTAL MATERIAL:						0,4824

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (26.87%):	7,96
VALOR COM BDI:	37,60
QUANTIDADE:	146,59

4.1. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

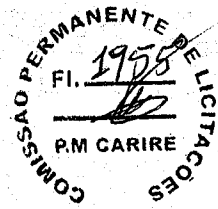
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022 BDI : 26,87%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8960



VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (26.87%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,83
QUANTIDADE:	1.248,00

4.2 C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8300	42,7130
TOTAL MATERIAL:					48,8330

VALOR:	60,10
VALOR SEM ENCARGOS:	53,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	60,10
VALOR BDI (26.87%):	1
VALOR COM BDI:	76,25
QUANTIDADE:	124,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.87%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,89
QUANTIDADE:	1.248,00

5.2. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	FORTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF	05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4180

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,2700	9,0810
TOTAL MATERIAL:					9,0810	

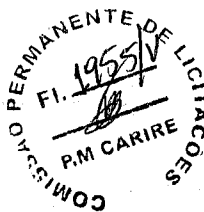
VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (26.87%):	1,01
VALOR COM BDI:	26,01
QUANTIDADE:	1.248,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8740	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8500	0,5561
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5000	4,3120
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
TOTAL MATERIAL:					5,3246	

VALOR:	9,20
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (26.87%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,67
QUANTIDADE:	1.248,00



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6330	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9200	1,3380
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3200	0,7224
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5000	2,9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA: 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI: 26,87%	L.S. Mês: 47,76%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	FONTE	VERSÃO	REF
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM.DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,1200	12,1680
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,2600	18,1230
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,6400	190,1172
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,1400	2,2140
TOTAL MATERIAL:						227,6226



VALOR:	282,26
VALOR SEM ENCARGOS:	249,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	282,26
VALOR BDI (26,87%):	4
VALOR COM BDI:	358,10
QUANTIDADE:	203,10

7.1. ADM. CARIRÉ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	48,00000000	1.312,32
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	1.309,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2.621,92

VALOR:	2.621,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.263,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.358,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.621,92
VALOR BDI (26,87%):	704,51
VALOR COM BDI:	3.326,43
QUANTIDADE:	4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		REF.
			05/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.87%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,78
QUANTIDADE:	0

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:					22,2393

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (26.87%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,22
QUANTIDADE:	1,00



I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9800	0,7752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9800	0,0387
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9800	0,4080
TOTAL MATERIAL:					1,2219

VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (26.87%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,55
QUANTIDADE:	1,00



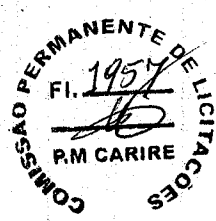
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	FONTE	VERSÃO	REF.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8466

VALOR:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (26,87%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,08
QUANTIDADE:	1,00



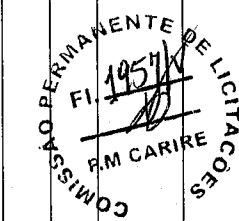
Francisco Claudio Mouta Liberato
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/GE
TOMADA DE PREÇOS Nº: 001/2022/SMC-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 27/04/2022
BDI: 26,87%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF: 09/2021



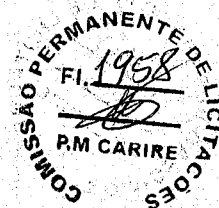
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.269,92	100,00 %				100,00 %
			2.269,92				2.269,92
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	18.363,25	100,00 %				100,00 %
			18.363,25				18.363,25
3	PISOS	108.013,15	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			21.602,63	43.205,26	43.205,26		108.013,15
4	COBERTA	26.775,84	50,00 %		100,00 %		100,00 %
			13.387,92	26.775,84			26.775,84
5	PINTURA	56.871,36	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			28.435,68	28.435,68			56.871,36
6	DIVERSOS	72.730,11	100,00 %				100,00 %
			72.730,11				72.730,11
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.305,72	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			3.326,43	3.326,43	3.326,43		13.305,72
		298.329,35	73.997,91	148.965,28	222.272,81	298.329,35	298.329,35



COMPOSIÇÃO DO BDI


DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	FONTE	VERSÃO	REF.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lúcro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15



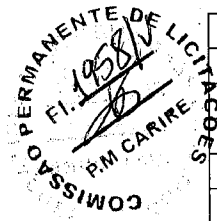
BDI = 26,87%

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


Francisco Claudio Mouta Liberato
ENG° CIVIL
CREA-CE: 43954/D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ	DATA : 27/04/2022	L.S. Hora: 83,85%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE	BDI : 26,87%	L.S. Mês: 47,76%	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2022/SMC-TP	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D