

CARTA PROPOSTA

Novo Oriente (CE), 03 de setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Independência
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/21

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº EJ-TP002/2021**, cujo objeto é a Execução dos serviços de PINTURA DE ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO (BATALHÃO), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 76.000,39 (SETENTA E SEIS MIL, E TRINTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (SESSENTA) DIAS.

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. THIAGO AMERICO DE SOUZA, portador da carteira de Identificação nº 337398499 SSP CE e CPF nº 985.670.473-15, como representante legal desta empresa.

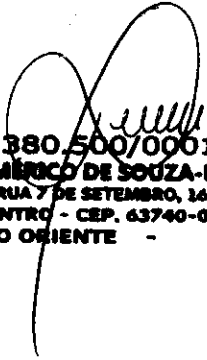
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.



Paulo Sérgio Leite Moura
CRÉA-CE: 11.418D
ENG.º CIVIL



[09.380.500/0001-70]
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
RUA 7 DE SETEMBRO, 163
CENTRO - CEP. 63740-000
[NOVO ORIENTE - CE]

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: AGOSTO / 2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL C/BDI R\$
1.			BANCOS					1.528,03
1.1	COMP 01	SEINFRA	BANCO S/ENCOSTO PADRÃO (ALTURA DE 0,45CM)	M	11,10	106,86	137,66	1.528,03
2.			ALAMBRADOS					13.948,60
2.1	102362	SINAPI	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MJRETA). AF 03/2021	M2	60,30	179,57	231,32	13.948,60
3.			PINTURA					60.237,50
3.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	868,32	39,25	50,56	43.902,26
3.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	413,03	7,41	9,55	3.944,44
3.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	530,21	12,57	16,19	8.584,19
3.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	9,00	14,58	18,78	169,02
3.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	60,30	7,56	9,74	587,32
3.6	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	60,30	17,28	22,26	1.342,28
3.7	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	88,00	15,07	19,41	1.708,08
4.			CHAPIM					286,26
4.1	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	2,00	111,11	143,13	286,26
							TOTAL C/ B.D.I	76.000,39
VALOR TOTAL: R\$ 76.000,39 (SETENTA E SEIS MIL, E TRINTA E NOVE CENTAVOS)								

Paulo Sérgio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENGº. CIVIL

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: AGOSTO / 2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO			
			30 DIAS		60 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR
1.	BANCOS	1.528,03	100,00%	1.528,03		
2.	ALAMBRADOS	13.948,60	100,00%	13.948,60		
3.	PINTURA	60.237,50	35,00%	21.083,13	65,00%	39.154,38
4.	CHAPIM	286,26			100,00%	286,26
TOTAL GERAL R\$		76.000,39	48,10%	36.559,76	51,90%	39.440,64
VALOR ACUMULADO			48,10%	36.559,76	100,00%	76.000,39


Paulo Sergio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENGº. CIVIL

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 [NOVO ORIENTE - CE]



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: AGOSTO / 2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-01 - BANCO S/ENCOSTO PADRÃO (ALTURA DE 0,45CM) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60500000	104,67	63,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,21843196	6,13	7,47
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04738347	346,94	16,44
TOTAL SERVIÇO:						87,24
VALOR:						106,86
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						106,86

2.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 (M2)

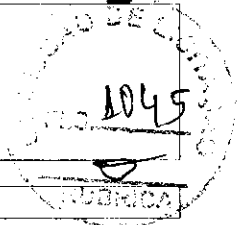
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,98	1,59
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	22,08	0,06
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	23,28	23,75
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	63,62	55,35
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	106,57	65,06
TOTAL MATERIAL:						145,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94967	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	284,88	1,28
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97490000	18,52	18,08
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97490000	14,78	14,41
TOTAL SERVIÇO:						33,75
VALOR:						179,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						179,57

3.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,77	2,80
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,73	0,08
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,05600000	209,37	11,72
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	54,50	17,55
TOTAL MATERIAL:						32,15

Paulo Sergio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENGº. CIVIL

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	19,62	5,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,78	1,70
TOTAL SERVIÇO:					7,10
VALOR:					39,25
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					39,25

3.2. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	43,77	0,13
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,73	0,31
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	55,29	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,62	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78	1,48
TOTAL SERVIÇO:					6,09
VALOR:					7,41
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					7,41

3.3. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF 11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,14	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	19,62	6,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,78	1,27
TOTAL SERVIÇO:					7,94
VALOR:					12,57
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					12,57

3.4. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF 01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	14,80	0,40
00010481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,18040000	27,96	5,04
TOTAL MATERIAL:					5,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	19,62	9,14
TOTAL SERVIÇO:					9,14
VALOR:					14,58
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					14,58

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: AGOSTO / 2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.5. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANT:CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	28,60	5,45
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	14,80	0,85
TOTAL MATERIAL:					6,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,62	1,25
TOTAL SERVICIO:					1,25	
VALOR:					7,56	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					7,56	

3.6. 100725 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	14,80	0,92
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	29,00	6,05
TOTAL MATERIAL:					6,95	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	19,62	10,33
TOTAL SERVICIO:					10,33	
VALOR:					17,28	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					17,28	

3.7. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

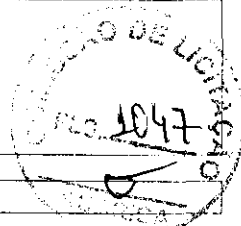
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:					11,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,92	0,88
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,00	1,60
TOTAL MATERIAL:					3,61	
VALOR:					15,07	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					15,07	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,45	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

Handwritten signatures and initials.



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28.82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2.80000000	20.77	16.62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0.70000000	20.77	4.54
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.30000000	20.77	6.23
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1.10000000	15.55	17.11
TOTAL MAO DE OBRA:					54.50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0.02000000	10.05	0.20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0.04000000	74.72	2.99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1.35000000	9.50	12.83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1.00000000	23.81	23.81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KC	17.36000000	0.54	9.37
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0.09000000	73.90	6.55
11724	PREGO	SEINFRA KG	0.02000000	15.54	0.31
TOTAL MATERIAL:					56.16
VALOR:					111.11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0.00
VALOR COM BDI:					111.11

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1.50000000	20.77	31.16
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1.84000000	15.55	28.61
TOTAL MAO DE OBRA:					59.77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0.04130000	67.50	2.79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6.19000000	1.10	6.81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6.19000000	0.54	3.34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47.00000000	0.68	31.96
TOTAL MATERIAL:					44.90
VALOR:					104.67
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0.00
VALOR COM BDI:					104.67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0.10000000	20.77	2.08
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0.15000000	15.55	2.33
TOTAL MAO DE OBRA:					4.41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0.00610000	67.50	0.41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2.43000000	0.54	1.31
TOTAL MATERIAL:					1.72
VALOR:					6.13
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0.00
VALOR COM BDI:					6.13

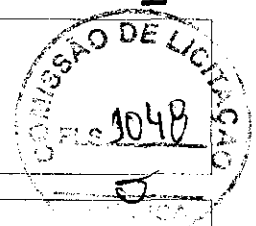
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

Handwritten signature and initials.

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,74
						VALOR:	18,74
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10	
						TOTAL MATERIAL:	20,78
						VALOR:	20,78
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	20,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,09	4,60	
						TOTAL MATERIAL:	4,60
						VALOR:	4,60
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	4,60

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,60	4,60	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,00	1,95	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02	
						TOTAL MATERIAL:	26,41
						VALOR:	26,41
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	26,41

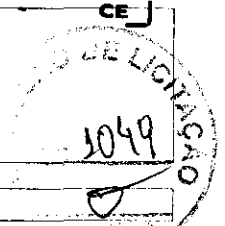
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66

Paulo Sérgio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENGº. CIVIL

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: AGOSTO / 2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04	
						TOTAL MATERIAL:	86,99
						VALOR:	86,99
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	86,99

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43	
						TOTAL MATERIAL:	110,43
						VALOR:	110,43
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	110,43

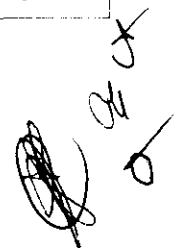
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99	
						TOTAL MATERIAL:	282,41
						VALOR:	282,41
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	282,41

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)							
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)							
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95	
						TOTAL MATERIAL:	75,83
						VALOR:	75,83
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	75,83

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Paulo Sergio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENG. CIVIL



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,09	95,09	
						TOTAL MATERIAL:	95,09
						VALOR:	95,09
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	95,09

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,09	95,09	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37	
						TOTAL MATERIAL:	239,30
						VALOR:	239,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	239,30

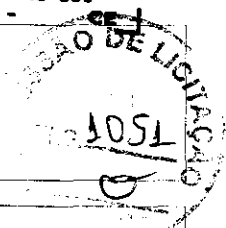
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,99	0,00	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,41	3,92	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,83	0,52	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,30	3,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	7,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
						VALOR:	7,56
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	7,56

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
						VALOR:	25,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55	
						TOTAL MATERIAL:	56,51
						VALOR:	56,51

Paulo Sérgio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENGº. CIVIL

Handwritten signatures and initials.



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO/2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAP| ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	56,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,09	68,10
					TOTAL MATERIAL:	68,10
					VALOR:	68,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	68,10

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,10	68,10
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,00	28,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,00	2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,00	42,99
					TOTAL MATERIAL:	167,60
					VALOR:	167,60
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	167,60

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	25,30

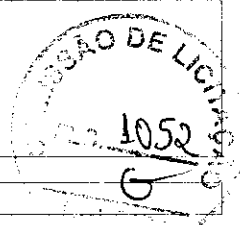
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00	12,79
					TOTAL MATERIAL:	183,82
					VALOR:	183,83
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	183,83

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00	145,73

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENGº. CIVIL



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: AGOSTO / 2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,279220000	1,00	12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00	194,31
TOTAL MATERIAL:						378,13
VALOR:						378,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						378,14

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
TOTAL MATERIAL:						25,52
VALOR:						25,52
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,52

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,09	110,43
TOTAL MATERIAL:						110,43
VALOR:						110,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						110,43

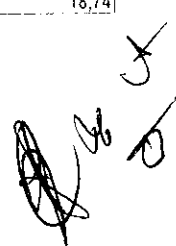
10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,43	110,43
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00	0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,4420000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:						141,40
VALOR:						141,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						141,40

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74

Paulo Sergio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENG. CIVIL





OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
 LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
 MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
 DATA: AGOSTO / 2021
 BDI: 28,82%
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					32,11

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					57,67
VALOR:					57,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					57,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,67
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,00
TOTAL MATERIAL:					103,43
VALOR:					103,43
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					103,43


12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74

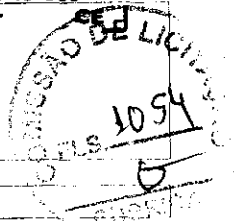
10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00

Paulo Sérgio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENG. CIVIL



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 2/1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08	
						TOTAL MATERIAL:	20,55
						VALOR:	20,54
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	20,54

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
					TOTAL MATERIAL:	21,50
					VALOR:	21,50
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	21,50

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,43	6,08
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,50	3,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,87

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,43	

MATERIAL

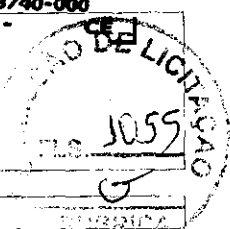
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,24	6,50
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,04	1,30
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,16	2,19
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,80	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,25	0,44
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,00	0,31
				TOTAL MATERIAL:	16,79	
				VALOR:	37,09	
				VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI:	0,00	
				VALOR COM BDI:	37,09	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,60	4,33
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,83	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,14	15,76
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,40	5,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,87

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

Handwritten signature and initials.



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28.82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,09	40,80
TOTAL SERVICO:					40,80
VALOR:					81,54
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					81,54

C3269 - CONCRETO P/IVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL MATERIAL:					152,28
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,56	6,78
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,11
TOTAL SERVICO:					74,95
VALOR:					346,94
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					346,94

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014 (H)

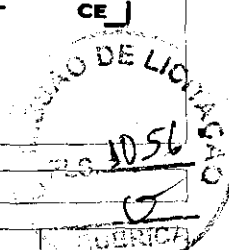
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,700,00	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,30

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.700,00	0,04	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
						VALOR:	0,03
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI:	0,00
						VALOR COM BDI:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,33
					VALOR:	0,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,33

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.700,00	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,28

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,76	0,95
					TOTAL GERAL:	0,95
					VALOR:	0,95
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,95

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30

Paulo Sérgio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG.º CIVIL

Handwritten signature and initials.

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,62%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL SERVIÇO:						1,56
VALOR:						1,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,56

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,06
VALOR ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,06

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

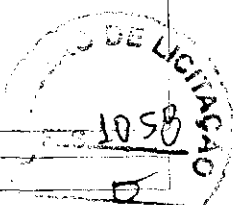
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR:					15,84
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					15,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENGº. CIVIL

Handwritten signatures and initials.



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINASIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Itens Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS						5,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						14,78
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,78

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 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	80,00	66,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54	114,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	77,39	44,75
TOTAL MATERIAL:						225,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,33	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,56	1,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	15,84	23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,78	34,53
TOTAL SERVICO:						59,52
VALOR:						284,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						284,88

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Paulo Sergio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

T. AMÉRICO DE SOUZA - EIRELI
CNPJ: 09.380.500/0001-70
R7 de Setembro, 163, Centro
Novo Oriente - Ce

(88) 9.9990-2225 / 9.9989-5515
tasempreendimentos@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINASIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,10

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					18,52
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	12,85	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					0,13

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					6,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Sérgio Leite Moura
CREA-CE: 11.418D
ENG. CIVIL

[Handwritten signature and initials]

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						19,62
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						19,62

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,00	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,00	1,19
TOTAL MATERIAL:						22,31
VALOR:						22,31
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						22,31

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
NOVO ORIENTE - CE

Paulo Sérgio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENGº. CIVIL



OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO

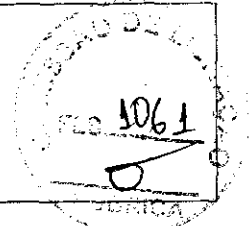
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO

MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: AGOSTO / 2021

BDI: 28,82%

FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI_ref Insumos Composições CE062021 Desonerado



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)	HORISTAS (%)	MENSALISTA (%)
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,31	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

Paulo Sérgio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENGº. CIVIL

M. J.

OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28.82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref Insumos Composições CE062021 Desonerado

CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,0069
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	0,0833
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,0005
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%	0,72%	0,0058
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,0008
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%	9,20%	0,0708
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,0003
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,37%	3,36%	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	14,34%	11,03%	14,34%	11,03%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,35%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,47%	0,36%	0,49%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,04%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,86%	113,15%	71,25%

Paulo Sergio Leite Moura
 CREA-CE: 11.418D
 ENG.º CIVIL

(09.380.500/0001-70)
T. AMÉRICO DE SOUZA - BIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 163
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE


OBJETO: PINTURA E ALAMBRADO DO GINASIO POLIESPORTIVO
LOCAL: GINÁSIO BATALHÃO
MUNICÍPIO: INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: AGOSTO / 2021
BDI: 28,82%
FONTE: TABELA SEINFRA CE 27.1 DESONERADA E SINAPI ref. Insumos Composições GE062021 Desonerado

Composição do BDI nos termos do Acórdão Nº 2622/2013 - TCU		
1	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DO BDI	
1.1	Garantia (G)	0,80%
1.2	Risco (R)	0,97%
1.3	Despesas Financeiras (DF)	0,59%
1.4	Administração Central (AC)	3,00%
1.5	Lucro (L)	6,16%
1.6	Tributos (ISS, PIS, COFINS) (T)	13,15%
taxa de BDI (%)		28,82%
taxa de BDI (%) adotada		28,82%

$$BDI = (1+AC+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) - 1$$

2. Tributos (ISS, PIS COFINS) (T)		
2.1	COFINS	3,00%
2.2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇO (ISS)	5,00%
2.3	PIS	0,65%
2.4	CPRB	4,50%
Total Parcial		13,15%

Edificações	Intervalos admissíveis sem justificativa		
	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
Composição do BDI sugerida			
Garantia / Seguro (G / S)	0,80%	0,80%	1,00%
Risco (R.)	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (T)	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		


Paulo Sergio Leite Moura
 CRÉA-CE: 11.418D
 ENGº. CIVIL

09.380.500/0001-70
T. AMÉRICO DE SOUZA-EIRELI
 RUA 7 DE SETEMBRO, 143
 CENTRO - CEP. 63740-000
 NOVO ORIENTE - CE