

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.  
Att. Comissão de Licitação

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

Prezado (a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

### 1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
- E-mail: [c.mconstrucoes@hotmail.com](mailto:c.mconstrucoes@hotmail.com)
- Inscrição CNPJ: 02.110.202.0001/11
- N° Telefone: (88) 99930 9394
- Endereço Completo: Possidonio Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues – N° 62, Forquilha/CE

### 2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: S.r. (a) SUELY SOUSA LIBERATO
- Inscrição CPF: 930.543.863-68
- No Celular: (88) 98161 9394

### 3. Objeto:

- CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

### 4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.	R\$ 1.228.489,90

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 1.228.489,90 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa centavos)




**5. Validade da Proposta:**

A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

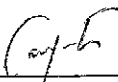
**6. Condições Gerais da Proposta:**

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O locais de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo



---

**CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**SUELY SOUSA LIBERATO**  
**CPF Nº 930.543.863-68**  
**SÓCIA**



---

**FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO**  
**ENGº CIVIL**  
**CREA-CE: 43954/D**

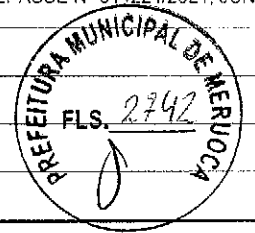




## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 125.135,26	10,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 152.258,33	12,39%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 43.847,14	3,57%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 100.311,84	8,17%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 76.711,60	6,24%
6	COBERTURA	R\$ 259.462,85	21,12%
7	ESQUADRIAS	R\$ 6.872,41	0,56%
	REVESTIMENTOS	R\$ 94.479,46	7,69%
9	PISOS	R\$ 159.860,64	13,01%
10	PINTURA	R\$ 47.778,99	3,89%
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 15.549,25	1,27%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 17.862,54	1,45%
13	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 30.164,28	2,46%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.690,21	3,23%
15	SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 3.098,95	0,25%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.406,15	4,51%
		VALOR COM BDI: R\$ 1.228.489,90	100,00%

Um Milhão Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa centavos

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

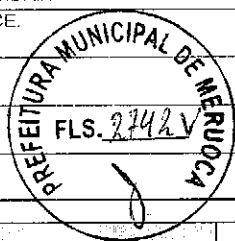
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>R\$ 125.135,26</b>
BA - BDI = 62,62	%	100,00	R\$ 231,15	62,62%	R\$ 375,89	R\$ 37.589,00
EM CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS E TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	M2	980,40	R\$ 0,32	28,82%	R\$ 0,41	R\$ 401,96
A, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 339,97	28,82%	R\$ 437,94	R\$ 2.627,64
AL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS MAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	127,60	R\$ 53,71	28,82%	R\$ 69,18	R\$ 8.827,36
RIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA USO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 1.079,85	28,82%	R\$ 1.391,06	R\$ 27.821,20
LÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE PS	UN	1,00	R\$ 1.371,08	28,82%	R\$ 1.766,22	R\$ 1.766,22
ADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	255,20	R\$ 140,24	28,82%	R\$ 180,65	R\$ 46.101,88
						<b>R\$ 152.258,33</b>
VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	M3	48,90	R\$ 72,51	28,82%	R\$ 93,40	R\$ 4.567,26
AS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO 6	M3	188,40	R\$ 106,52	28,82%	R\$ 137,21	R\$ 25.850,36
LOADO COM SOQUETE. AF_10.2017	M3	30,16	R\$ 43,96	28,82%	R\$ 56,62	R\$ 1.707,65
SCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 55 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,73	R\$ 6,83	28,82%	R\$ 8,79	R\$ 164,63
INHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,93	R\$ 2,68	28,82%	R\$ 3,45	R\$ 258,50
PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 2), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	776,86	R\$ 22,62	28,82%	R\$ 29,13	R\$ 22.629,93
ÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO	M3	713,61	R\$ 26,14	28,82%	R\$ 33,67	R\$ 24.027,24
RGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/A GREGADOS ADQUIRIDOS	M3	132,00	R\$ 429,62	28,82%	R\$ 553,43	R\$ 73.052,76

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILÓS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
						R\$ 43.847,14
						R\$ 9.262,59
MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU E 3 CM. AF_07/2016	M2	16,39	R\$ 18,11	28,82%	R\$ 23,32	R\$ 382,21
M E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM 5 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,73	R\$ 141,25	28,82%	R\$ 181,95	R\$ 1.224,52
LA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	6,19	R\$ 375,57	28,82%	R\$ 483,80	R\$ 2.994,72
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,62	R\$ 14,36	28,82%	R\$ 18,49	R\$ 972,94
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,25	R\$ 13,93	28,82%	R\$ 17,94	R\$ 2.157,28
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,48	R\$ 13,30	28,82%	R\$ 17,13	R\$ 1.070,28
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,67	R\$ 11,99	28,82%	R\$ 15,44	R\$ 319,14
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,86	R\$ 10,12	28,82%	R\$ 13,03	R\$ 141,50
						R\$ 34.584,55
M E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	61,14	R\$ 73,38	28,82%	R\$ 94,52	R\$ 5.778,95
LA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	18,73	R\$ 375,57	28,82%	R\$ 483,80	R\$ 9.061,57
LA SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	215,56	R\$ 43,35	28,82%	R\$ 55,84	R\$ 12.036,87
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,10	R\$ 14,36	28,82%	R\$ 18,49	R\$ 2.701,38
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203,69	R\$ 13,30	28,82%	R\$ 17,13	R\$ 3.489,20
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,57	R\$ 11,99	28,82%	R\$ 15,44	R\$ 1.305,76
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO 10 CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,18	R\$ 10,12	28,82%	R\$ 13,03	R\$ 210,82

J

M

K

L

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

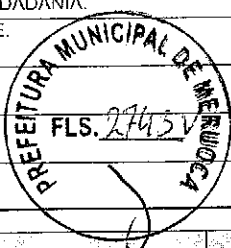
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUÓCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
						R\$ 100.311,84
						R\$ 47.691,08
PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM 5 MM. AF_09/2020	M2	175,68	R\$ 147,40	28,82%	R\$ 189,88	R\$ 33.358,11
MA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	15,38	R\$ 375,57	28,82%	R\$ 483,80	R\$ 7.440,84
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,07	R\$ 14,36	28,82%	R\$ 18,49	R\$ 2.294,05
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,77	R\$ 11,99	28,82%	R\$ 15,44	R\$ 953,72
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	279,69	R\$ 10,12	28,82%	R\$ 13,03	R\$ 3.644,36
						R\$ 34.098,05
PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA AF_09/2020	M2	118,95	R\$ 123,51	28,82%	R\$ 159,10	R\$ 18.924,94
MA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	8,21	R\$ 375,57	28,82%	R\$ 483,80	R\$ 3.971,99
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,59	R\$ 14,36	28,82%	R\$ 18,49	R\$ 2.377,62
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,16	R\$ 13,30	28,82%	R\$ 17,13	R\$ 2.606,50
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	284,12	R\$ 11,99	28,82%	R\$ 15,44	R\$ 4.386,81
VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO CO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,46	R\$ 10,12	28,82%	R\$ 13,03	R\$ 1.830,19
						R\$ 18.522,71
DIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (8+3). AF_11/2020 PA	M2	88,60	R\$ 162,29	28,82%	R\$ 209,06	R\$ 18.522,71
						R\$ 76.711,60
DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (LARGURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	525,72	R\$ 76,11	28,82%	R\$ 98,04	R\$ 51,54



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
04/01/2024

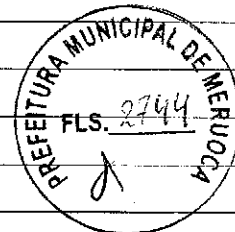
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE RÉPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
A. AF_12/2021						
COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE SA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	150,80	R\$ 129,57	28,82%	R\$ 166,91	R\$ 25.170,02
						<b>R\$ 259.462,85</b>
ARCO VÃO DE 30m	M2	980,40	R\$ 145,93	28,82%	R\$ 187,98	R\$ 184.295,59
DULADA, ESP.=0,7MM	M2	980,40	R\$ 59,52	28,82%	R\$ 76,67	R\$ 75.167,26
						<b>R\$ 6.872,41</b>
RA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 10% ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: M L...INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 937,55	28,82%	R\$ 1.207,75	R\$ 3.623,25
ACESSÓRIOS)	M2	6,40	R\$ 119,03	28,82%	R\$ 153,33	R\$ 981,31
MADEIRA	M	19,20	R\$ 8,37	28,82%	R\$ 10,78	R\$ 206,97
" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 29,15	28,82%	R\$ 37,55	R\$ 450,60
A (LIVRE-OCUPADA)	UN	6,00	R\$ 88,36	28,82%	R\$ 113,82	R\$ 682,92
NTE DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 37,50	28,82%	R\$ 48,30	R\$ 927,36
						<b>R\$ 94.479,46</b>
TALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO R DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM 0/2022	M2	1.051,44	R\$ 4,47	28,82%	R\$ 5,75	R\$ 6.045,78
MENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, M BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM REDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, OM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	377,66	R\$ 38,90	28,82%	R\$ 50,11	R\$ 18.924,54
EBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, M BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM REI... ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	M2	673,78	R\$ 35,52	28,82%	R\$ 45,75	R\$ 30.825,43

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

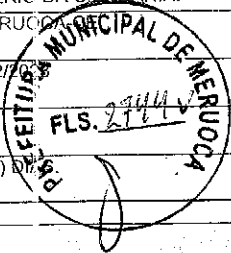
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 14224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA

COMANDA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

80 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PREÇO NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) -	M2	377,66	R\$ 69,09	28,82%	R\$ 89,00	R\$ 33.611,74
PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - ARGAMASSA (PAREDE/PISO)	M2	377,66	R\$ 10,43	28,82%	R\$ 13,43	R\$ 5.071,97
<b>R\$ 159.860,64</b>						
AREIA GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2) OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	32,17	R\$ 147,56	28,82%	R\$ 190,08	R\$ 6.114,87
ARGAMASSA DE LAJES AL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	604,01	R\$ 111,45	28,82%	R\$ 143,56	R\$ 86.711,67
ARGAMASSA DE LAJES 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	194,80	R\$ 42,51	28,82%	R\$ 54,76	R\$ 10.667,24
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M2	63,28	R\$ 47,90	28,82%	R\$ 61,70	R\$ 3.904,24
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M2	63,28	R\$ 7,65	28,82%	R\$ 9,85	R\$ 623,30
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M2	604,01	R\$ 22,74	28,82%	R\$ 29,29	R\$ 17.691,45
<b>R\$ 47.778,99</b>						
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M	360,00	R\$ 8,41	28,82%	R\$ 10,83	R\$ 3.898,80
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M2	980,40	R\$ 16,03	28,82%	R\$ 20,64	R\$ 20.235,45
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M2	1.151,06	R\$ 9,56	28,82%	R\$ 12,31	R\$ 14.169,54
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	M2	480,00	R\$ 15,33	28,82%	R\$ 19,74	R\$ 9.475,20
<b>R\$ 15.549,25</b>						
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	UN	8,00	R\$ 11,38	28,82%	R\$ 14,65	R\$ 117,20
ARGAMASSA DE LAJES PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA FINA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 m²	UN	8,00	R\$ 9,57	28,82%	R\$ 12,32	R\$ 99,36

7 0

Vap

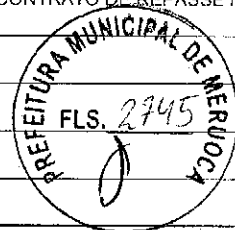
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILÓS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.



TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI-R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
TILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.231,46	28,82%	R\$ 1.586,36	R\$ 1.586,36
MASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	8,00	R\$ 12,49	28,82%	R\$ 16,08	R\$ 128,64
LISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 4,13	28,82%	R\$ 5,32	R\$ 10,64
FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 34,29	28,82%	R\$ 44,17	R\$ 88,34
SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,07	28,82%	R\$ 10,39	R\$ 103,90
SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,58	28,82%	R\$ 13,62	R\$ 81,72
SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,80	28,82%	R\$ 16,48	R\$ 131,84
OSC. D= 20mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 9,02	28,82%	R\$ 11,61	R\$ 23,22
SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	R\$ 10,20	28,82%	R\$ 13,13	R\$ 52,52
SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	16,00	R\$ 9,31	28,82%	R\$ 11,99	R\$ 191,84
SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	R\$ 12,76	28,82%	R\$ 16,43	R\$ 65,72
OSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UN	2,00	R\$ 10,30	28,82%	R\$ 13,26	R\$ 26,52
DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,40	28,82%	R\$ 10,82	R\$ 43,28
ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 6,32	28,82%	R\$ 8,14	R\$ 65,12
1/2"CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 89,45	28,82%	R\$ 115,22	R\$ 460,88
1/2"CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 132,38	28,82%	R\$ 170,53	R\$ 341,06
1/2"CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 70,77	28,82%	R\$ 91,16	R\$ 182,32
SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 12,08	28,82%	R\$ 15,56	R\$ 93,36
1/2"CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 73,97	28,82%	R\$ 95,28	R\$ 762,24

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/01/2024

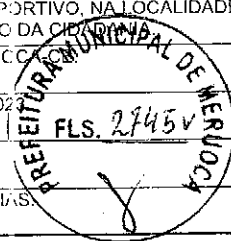
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 14224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

COMANDA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

80 (CENTO E OITENTA) DIAS.

MAIORIA INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 11,16	28,82%	R\$ 14,37	R\$ 57,48
10MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,80	28,82%	R\$ 22,92	R\$ 137,52
15MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 20,58	28,82%	R\$ 26,51	R\$ 159,06
SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 12,96	28,82%	R\$ 16,69	R\$ 66,76
SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 28,30	28,82%	R\$ 36,45	R\$ 72,90
MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 126,72	28,82%	R\$ 163,24	R\$ 1.305,92
CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 34,69	28,82%	R\$ 44,68	R\$ 44,68
TUBO 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	R\$ 18,04	28,82%	R\$ 23,23	R\$ 627,81
TUBO 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38,00	R\$ 20,78	28,82%	R\$ 26,76	R\$ 1.016,88
TUBO 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	R\$ 29,21	28,82%	R\$ 37,62	R\$ 978,12
TUBO 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 16,70	28,82%	R\$ 21,51	R\$ 258,12
TUBO 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R\$ 18,47	28,82%	R\$ 23,79	R\$ 856,44
TUBO 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 5,12	28,82%	R\$ 6,59	R\$ 39,54
SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 35,79	28,82%	R\$ 46,10	R\$ 92,20
MOEDAS DE ADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 999,58	28,82%	R\$ 1.287,65	R\$ 2.575,30
MOEDAS DE ADEIRANTES COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 505,72	28,82%	R\$ 651,46	R\$ 2.605,84
<b>R\$ 17.862,54</b>						
ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	2,00	R\$ 241,90	28,82%	R\$ 311,61	R\$ 623,22
JUNTA 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO E ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 18,05	28,82%	R\$ 23,25	R\$ 139,50

A

J

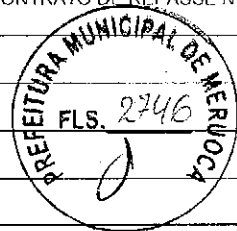
S

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUÓCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA-CE.



TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
UN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E E DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 46,17	28,82%	R\$ 59,47	R\$ 356,82
5, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 12,21	28,82%	R\$ 15,72	R\$ 157,20
NGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ITERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (S). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 5.506,49	28,82%	R\$ 7.093,46	R\$ 7.093,46
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 08/2022	UN	2,00	R\$ 9,30	28,82%	R\$ 11,98	R\$ 23,96
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 08/2022	UN	5,00	R\$ 15,70	28,82%	R\$ 20,22	R\$ 101,10
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E IN ALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 08/2022	UN	6,00	R\$ 27,98	28,82%	R\$ 36,04	R\$ 216,24
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 08/2022	UN	10,00	R\$ 9,06	28,82%	R\$ 11,67	R\$ 116,70
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 53,14	28,82%	R\$ 68,45	R\$ 342,25
DUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÉIS	UN	6,00	R\$ 38,23	28,82%	R\$ 49,24	R\$ 295,44
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU ITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 27,12	28,82%	R\$ 34,93	R\$ 209,58
- EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 13,03	28,82%	R\$ 16,78	R\$ 134,24
EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = = 2,50 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 /2020 PA	UN	1,00	R\$ 4.260,70	28,82%	R\$ 5.488,63	R\$ 5.488,63
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE 08/2022	UN	1,00	R\$ 28,88	28,82%	R\$ 37,20	R\$ 37,20
AL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E E DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	35,00	R\$ 35,84	28,82%	R\$ 46,16	R\$ 1.615,60
AL, OTOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E E DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	20,00	R\$ 19,83	28,82%	R\$ 25,54	R\$ 510,80

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°

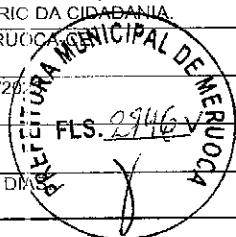
14224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OMADA DE PREÇOS N° 1112.02/20

80 (CENTO E OITENTA) DIAS.

AO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	2,00	R\$ 14,91	28,82%	R\$ 19,20	R\$ 38,40
L, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 14,06	28,82%	R\$ 18,11	R\$ 362,20
						<b>R\$ 30.164,28</b>
DO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE ORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,00	R\$ 61,88	28,82%	R\$ 79,71	R\$ 5.739,12
A PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	20,00	R\$ 72,16	28,82%	R\$ 92,95	R\$ 1.859,00
GOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 109,68	28,82%	R\$ 141,28	R\$ 565,12
VALETAS	M2	72,00	R\$ 237,21	28,82%	R\$ 305,57	R\$ 22.001,64
						<b>R\$ 39.690,21</b>
DO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	R\$ 28,02	28,82%	R\$ 36,09	R\$ 360,90
1/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	R\$ 19,99	28,82%	R\$ 25,75	R\$ 128,75
DO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 33,69	28,82%	R\$ 43,39	R\$ 216,95
1" X 2"	UN	18,00	R\$ 7,18	28,82%	R\$ 9,24	R\$ 166,32
1", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	7,00	R\$ 13,62	28,82%	R\$ 17,54	R\$ 122,78
L ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	R\$ 3,96	28,82%	R\$ 5,10	R\$ 969,00
L ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	790,00	R\$ 6,15	28,82%	R\$ 7,92	R\$ 6.256,80
L ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,00	R\$ 22,42	28,82%	R\$ 28,88	R\$ 404,32
L ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE A ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E	M	41,00	R\$ 33,89	28,82%	R\$ 43,65	R\$ 1.789,65

7

0

*Handwritten signature*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

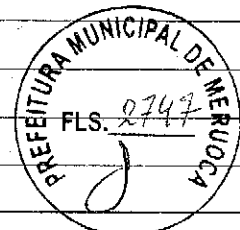
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
TIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 41,16	28,82%	R\$ 53,02	R\$ 424,16
TIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 52,13	28,82%	R\$ 67,15	R\$ 134,30
TIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 29,27	28,82%	R\$ 37,70	R\$ 37,70
(1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, AÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 37,03	28,82%	R\$ 47,70	R\$ 333,90
R TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 11,14	28,82%	R\$ 14,35	R\$ 71,75
R TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,79	28,82%	R\$ 16,47	R\$ 82,35
R TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,79	28,82%	R\$ 16,47	R\$ 131,76
NE: ) TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 612,22	28,82%	R\$ 788,66	R\$ 788,66
ÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 496,96	28,82%	R\$ 640,18	R\$ 640,18
ÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 360,47	28,82%	R\$ 464,35	R\$ 464,35
.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,00	R\$ 14,72	28,82%	R\$ 18,96	R\$ 341,28
.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	28,00	R\$ 13,97	28,82%	R\$ 17,99	R\$ 503,72
.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	R\$ 26,08	28,82%	R\$ 33,59	R\$ 604,62
O, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	82,00	R\$ 22,11	28,82%	R\$ 28,48	R\$ 2.335,36
O, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	R\$ 26,44	28,82%	R\$ 34,06	R\$ 442,78
O, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	R\$ 33,60	28,82%	R\$ 43,28	R\$ 1.298,40
DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 153,78	28,82%	R\$ 198,09	R\$ 1.188,54
DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR I, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 117,48	28,82%	R\$ 151,33	R\$ 151,33

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
04/01/2024

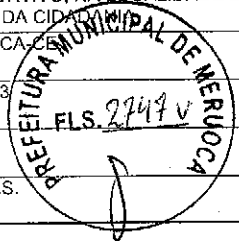
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 14224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA E PROTEÇÃO SOCIAL DO GOVERNO FEDERAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

COMANDA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

80 (CENTO E OITENTA) DIAS.

MAIORIA INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA APOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E	UN	20,00	R\$ 682,10	28,82%	R\$ 878,68	R\$ 17.573,60
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	R\$ 67,00	28,82%	R\$ 86,30	R\$ 1.726,00
						<b>R\$ 3.098,95</b>
LO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE	UN	5,00	R\$ 74,97	28,82%	R\$ 96,57	R\$ 482,85
ÃO E TAMPA						
U 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	20,00	R\$ 59,41	28,82%	R\$ 76,53	R\$ 1.530,60
LAÇÃO. AF_12/2017						
OPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	R\$ 99,98	28,82%	R\$ 128,79	R\$ 643,95
SCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	15,00	R\$ 19,03	28,82%	R\$ 24,51	R\$ 367,65
M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Y CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,00	R\$ 11,48	28,82%	R\$ 14,78	R\$ 73,90
						<b>R\$ 55.406,15</b>
RA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE	M2	101,25	R\$ 155,00	28,82%	R\$ 199,87	R\$ 20.216,58
UTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS						
M TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E						
A (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
RIR, TIPO GRADE COM CHAPA. COM GUARNIÇÕES.	M2	6,72	R\$ 646,12	28,82%	R\$ 832,33	R\$ 5.593,25
3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	R\$ 945,47	28,82%	R\$ 1.217,95	R\$ 2.435,90
ENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	10,00	R\$ 219,87	28,82%	R\$ 283,23	R\$ 2.832,30
SSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM	M2	4,50	R\$ 439,16	28,82%	R\$ 565,72	R\$ 2.545,74
ETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO	CJ	1,00	R\$ 3.101,56	28,82%	R\$ 3.995,42	R\$ 3.995,42
18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS						
E 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA,						
E SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA,						

X  
0

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

04/01/2024

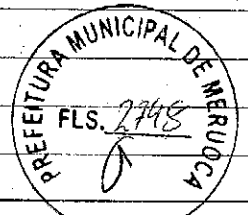
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.

TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
L COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE 3M REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 3.418,44	28,82%	R\$ 4.403,63	R\$ 4.403,63
RA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO 5* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE ALTA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.075,29	28,82%	R\$ 2.673,38	R\$ 2.673,38
ARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	R\$ 96,27	28,82%	R\$ 124,01	R\$ 334,82
MICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	725,00	R\$ 1,77	28,82%	R\$ 2,28	R\$ 1.653,00
ATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	R\$ 733,55	28,82%	R\$ 944,95	R\$ 188,99
NTOR	UN	2,00	R\$ 43,91	28,82%	R\$ 56,56	R\$ 113,12
PCO TIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - (LA...), AF_10/2020, PE	UN	2,00	R\$ 301,28	28,82%	R\$ 388,10	R\$ 776,20
NCIA	UN	6,00	R\$ 251,37	28,82%	R\$ 323,81	R\$ 1.942,86
RIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	14,40	R\$ 307,33	28,82%	R\$ 395,90	R\$ 5.700,96

VALOR COM BDI: 1.228.489,90

Um Milhão Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Noventa centavos

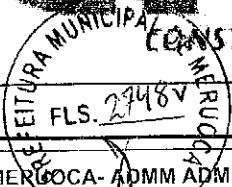
Francisco Claudio Mouta Liberato  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 43954/D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 1.1. MERUOCA- ADMM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,00000000	R\$ 107,89	R\$ 2.697,25
90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 33,01	R\$ 1.155,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.852,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 231,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1.702,30</b>
<b>VALOR BDI (62.62%):</b>					<b>R\$ 144,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37</b>

## 1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 56,98	R\$ 0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 158,09	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,77	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,33	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,41</b>

## 1.3. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,91	R\$ 4,06
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,33	R\$ 85,33
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,80	R\$ 5,23
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,01	R\$ 72,01
TOTAL Material:					R\$ 166,63

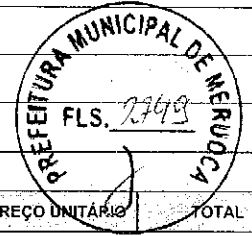
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 20,77	R\$ 60,74
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 20,77	R\$ 60,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 15,55	R\$ 45,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 511,45	R\$ 6,39
TOTAL Serviço:					R\$ 6,39

VALOR:	R\$ 339,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 104,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 97,97
VALOR COM BDI:	R\$ 437,94

**1.4. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,26	R\$ 0,35
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 22,59	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 25,73	R\$ 10,61
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,07	R\$ 1,56
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,15	R\$ 5,32
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,28	R\$ 6,20
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,00	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 24,15

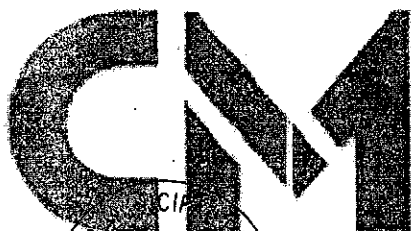
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,35630000	R\$ 19,45	R\$ 6,93
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,67	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 451,05	R\$ 2,07
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,18	R\$ 3,27
TOTAL Serviço:					R\$ 5,34

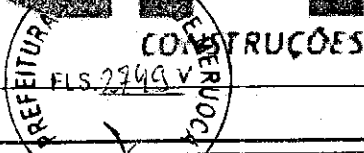
VALOR:	R\$ 53,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,47
VALOR COM BDI:	R\$ 69,18

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 1.5. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 245,24	R\$ 4,73
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 237,15	R\$ 4,57
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 75,23	R\$ 4,34
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 84,23	R\$ 3,24
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 84,93	R\$ 84,40
TOTAL Material:					R\$ 101,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (C/SAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 35,70	R\$ 7,30
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 50,67	R\$ 4,08
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 905,09	R\$ 21,63
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 76,11	R\$ 7,77
86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 435,30	R\$ 8,40
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,70	R\$ 3,82
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,93	R\$ 2,87
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,96	R\$ 13,73
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,15	R\$ 12,44
98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,83	R\$ 5,44
100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 36,11	R\$ 0,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 146,96	R\$ 5,65
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 412,37	R\$ 7,95
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 13,62	R\$ 2,36
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 38,50	R\$ 1,48
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 12,35	R\$ 2,52
30466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,11	R\$ 1,21
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 19,94	R\$ 5,76
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 16,79	R\$ 2,26
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 14,44	R\$ 2,78
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 44,25	R\$ 2,55
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 26,39	R\$ 4,57
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,24	R\$ 4,36
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,80	R\$ 18,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 72,51	R\$ 1,68
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 3,74	R\$ 1,98
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,90	R\$ 3,29
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 91,58	R\$ 3,52
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 47,34	R\$ 6,38
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 621,18	R\$ 17,95
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 503,93	R\$ 48,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



102865 INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 9,30	R\$ 0,53
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,06	R\$ 0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 14,91	R\$ 0,28
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,27	R\$ 0,85
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,32	R\$ 0,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 18,11	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 30,20	R\$ 40,94
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 256,87	R\$ 9,88
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 153,78	R\$ 17,77
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 139,41	R\$ 10,74
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 25,02	R\$ 0,96
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 174,37	R\$ 81,15
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 145,14	R\$ 43,23
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 222,75	R\$ 80,83
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 148,08	R\$ 50,77
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 149,96	R\$ 37,04
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 127,66	R\$ 20,18
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 187,63	R\$ 36,13
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 129,76	R\$ 23,61
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,21	R\$ 41,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 130,21
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 359,68
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 389,47
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 843,65
91875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 360,47
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 11,77
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 43,96
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,93
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 44,44
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 24,58
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 64,59
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1. MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 29,27
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 45,47
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 22,32
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 35,84
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 19,83
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 25,75
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 505,72

TOTAL Serviço: R\$ 978,57

VALOR: R\$ 1.079,85

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 74,66

VALOR BDI (28.82%): R\$ 311,21

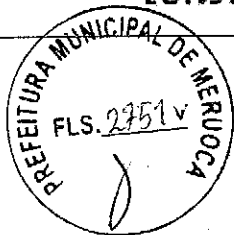
VALOR COM BDI: R\$ 1.391,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 1.6. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,84
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,78	R\$ 45,78
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,84	R\$ 91,84
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 51,96	R\$ 3,11
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,57	R\$ 40,71
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,80	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 19,91	R\$ 7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,28	R\$ 85,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,91	

Serviço	FORNEDOR	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M. CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 D/N, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 459,68	R\$ 459,68
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 14,96	R\$ 164,56
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 57,09	R\$ 111,32
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23

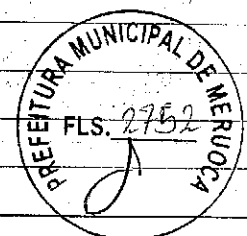




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,73	R\$ 95,16
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4. PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,45	R\$ 136,45
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16

TOTAL Serviço: R\$ 1.039,62

VALOR: R\$ 1.371,08  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 116,72  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 395,14  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.766,22

## 1.7. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,26	R\$ 0,40
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 22,59	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 25,73	R\$ 31,57
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 35,04	R\$ 36,79
005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 13,84	R\$ 0,59
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,53	R\$ 51,66
TOTAL Material:					R\$ 120,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,45	R\$ 3,97
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 23,67	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 451,05	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67

VALOR: R\$ 140,24  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,99  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 40,41  
 VALOR COM BDI: R\$ 180,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

### 2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,33	R\$ 72,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,51
VALOR:					R\$ 72,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,22
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 20,89
VALOR COM BDI:					R\$ 93,40

### 2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 68,94	R\$ 0,20
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 272,83	R\$ 1,63
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 21,91	R\$ 5,56
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 28,72	R\$ 7,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 63,36	R\$ 79,20
TOTAL Material:					R\$ 79,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,33	R\$ 12,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,07
VALOR:					R\$ 106,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,07
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 30,69
VALOR COM BDI:					R\$ 137,21

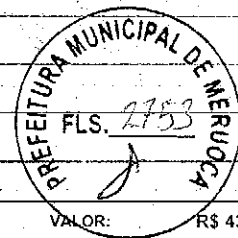
### 2.3. 96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,33	R\$ 43,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 43,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,66
VALOR COM BDI:	R\$ 56,62

**2.4. 100977 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01850000	R\$ 61,25	R\$ 1,13
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02250000	R\$ 167,05	R\$ 3,75
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01330000	R\$ 79,96	R\$ 1,06
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 213,09	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,83
VALOR:						R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 8,79

**2.5. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

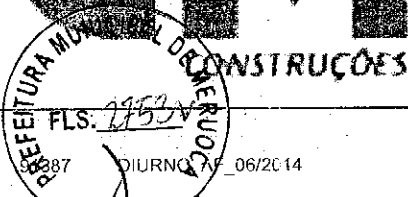
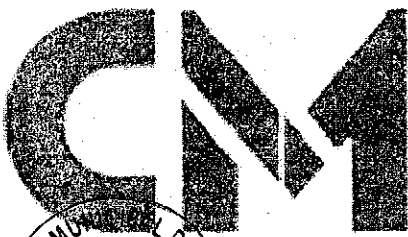
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 61,25	R\$ 0,36
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 167,05	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,68
VALOR:						R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 3,45

**2.6. 101271 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	SINAPI	CHI	0,02970000	R\$ 68,64	R\$ 2,06

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

91387 DIURNO AF\_06/2014

91386	CAMINHÃO BASC. LANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07770000	R\$ 234,17	R\$ 18,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 74,24	R\$ 0,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01070000	R\$ 180,97	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	R\$ 18,33	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 22,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,36
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,51
VALOR COM BDI:					R\$ 29,13

## 2.7. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,05	R\$ 4,58
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,97	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02364500	R\$ 15,55	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,84	R\$ 4,22
TOTAL Serviço:					R\$ 4,22

VALOR: R\$ 26,14  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,51  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,53  
VALOR COM BDI: R\$ 33,67

## 2.8. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,40	R\$ 74,06
TOTAL Material:					R\$ 74,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,87450000	R\$ 20,77	R\$ 101,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



12543    SERVENTE    SEINFRA    H    6,82430000    R\$ 15,65    R\$ 106,11

TOTAL Mão de Obra:    R\$ 207,35

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170    ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 494,04	R\$ 148,21
TOTAL Serviço:					R\$ 148,21

VALOR:    R\$ 429,62

VALOR ENCARGOS (83.85%):    R\$ 159,15

VALOR BDI (28.82%):    R\$ 123,81

VALOR COM BDI:    R\$ 553,43

### 3.1.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309    PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,02	R\$ 3,91
88316    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,04440000	R\$ 18,33	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,72

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968    CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 395,24	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 13,39

VALOR:    R\$ 18,11

VALOR ENCARGOS (84.44%):    R\$ 2,09

VALOR BDI (28.82%):    R\$ 5,21

VALOR COM BDI:    R\$ 23,32

### 3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693    SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,26	R\$ 0,82
91692    SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 22,59	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,60

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692    DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,23	R\$ 0,13
00005074    PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,77	R\$ 0,25
00005073    PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,35	R\$ 0,67
00040304    PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,38	R\$ 0,17
00004517    SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,49	R\$ 16,09
00006189    TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,14	R\$ 34,68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Material: R\$ 51,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 19,45	R\$ 21,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 23,67	R\$ 65,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,66
VALOR:					R\$ 141,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 27,85
VALOR BDI (28.32%):					R\$ 40,70
VALOR COM BDI:					R\$ 18

### 3.1.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,89	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 126,73	R\$ 91,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	200,00000000	R\$ 0,76	R\$ 152,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,60	R\$ 60,88
TOTAL Material:					R\$ 304,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,48	R\$ 27,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,33	R\$ 42,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,41
VALOR:					R\$ 375,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 108,23
VALOR COM BDI:					R\$ 483,80

### 3.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

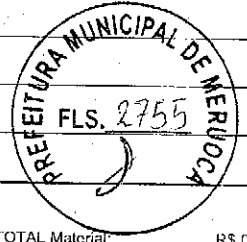
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,90	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:					R\$ 10,83

VALOR: R\$ 14,36  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,38  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,13  
 VALOR COM BDI: R\$ 18,49

### 3.1.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,63

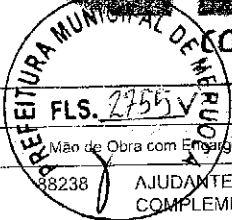
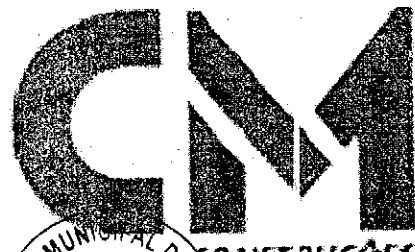
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,23	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 23,90	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Serviço:					R\$ 11,19

VALOR: R\$ 13,93  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,93  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,01  
 VALOR COM BDI: R\$ 17,94

### 3.1.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,23	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,90	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22

VALOR: R\$ 13,30  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,22  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,83  
 VALOR COM BDI: R\$ 17,13

### 3.1.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,23	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,90	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:					R\$ 10,41

VALOR: R\$ 11,99  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,11  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,45  
 VALOR COM BDI: R\$ 15,44

### 3.1.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

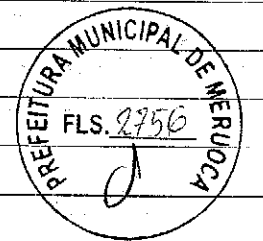


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PRÉFECTURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,90	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:					R\$ 8,94
VALOR:					R\$ 10,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,26
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 13,03

### 3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,26	R\$ 0,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,59	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,23	R\$ 0,13
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,99	R\$ 6,04
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,35	R\$ 0,37
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,38	R\$ 0,59
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,49	R\$ 1,97
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,14	R\$ 27,35
TOTAL Material:					R\$ 36,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,45	R\$ 9,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 23,67	R\$ 27,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,26
VALOR:					R\$ 73,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 11,52
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 21,14
VALOR COM BDI:					R\$ 94,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

### 3.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,89	R\$ 1,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,67</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 126,73	R\$ 91,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	200,00000000	R\$ 0,76	R\$ 152,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,60	R\$ 60,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 304,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,48	R\$ 27,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,33	R\$ 42,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 69,41</b>

**VALOR: R\$ 375,57**

**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 20,08**

**VALOR BDI (28.82%): R\$ 108,23**

**VALOR COM BDI: R\$ 483,80**

### 3.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,07	R\$ 31,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,13	R\$ 1,62
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,02	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,75</b>

**VALOR: R\$ 43,35**

**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,68**

**VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,49**

**VALOR COM BDI: R\$ 55,84**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 3.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,90	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:					R\$ 10,83

VALOR: R\$ 14,36  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,38  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,13  
VALOR COM BDI: R\$ 18,49

## 3.2.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,58

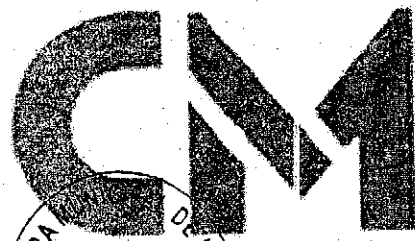
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,23	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,90	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22

VALOR: R\$ 13,30  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,60  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,83  
VALOR COM BDI: R\$ 17,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

## 3.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,23	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,90	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:						R\$ 10,41

VALOR: R\$ 11,99  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,41  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,45  
 VALOR COM BDI: R\$ 15,44

## 3.2.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,90	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 8,94

VALOR: R\$ 10,12  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,26  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,91  
 VALOR COM BDI: R\$ 13,03

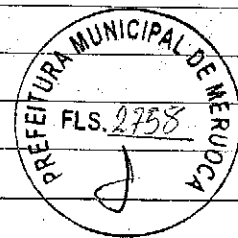


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 4.1.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHH	0,20100000	R\$ 21,26	RS 4,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 22,59	RS 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 14,07	RS 1,21
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,49	RS 15,46
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 16,57	RS 103,20
TOTAL Material:						RS 124,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 19,45	RS 2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60700000	R\$ 23,67	RS 14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,14

VALOR: RS 147,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 7,12

VALOR BDI (28.82%): RS 42,48

VALOR COM BDI: RS 189,88

## 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHH	0,71030000	R\$ 0,36	RS 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,89	RS 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 126,73	RS 91,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	200,00000000	R\$ 0,76	RS 152,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,60	RS 60,68
TOTAL Material:						RS 304,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,48	RS 27,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,33	R\$ 42,37
SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TÓTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 69,41
VALOR:				R\$ 375,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 20,08
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 108,23
VALOR CCM BDI:				R\$ 483,80

### 4.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,90	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:					R\$ 10,83

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 18,49

### 4.1.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,23	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,90	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Serviço: R\$ 10,41

VALOR: R\$ 11,99

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,41

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,45

VALOR COM BDI: R\$ 15,44

**4.1.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,90	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:					R\$ 8,94

VALOR: R\$ 10,12

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,26

VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,91

VALOR COM BDI: R\$ 13,03

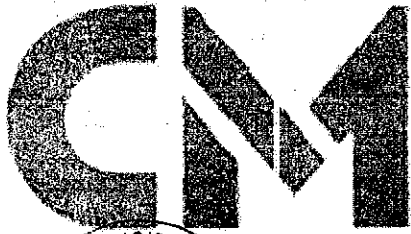
**4.2.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,26	R\$ 5,03
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 22,59	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,15

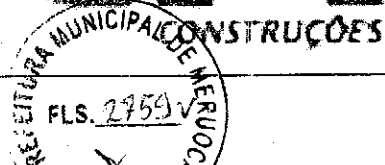
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17,MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 55,62	R\$ 63,74
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 9,99	R\$ 1,65
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,07	R\$ 2,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,49	R\$ 24,26

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 91,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 ACUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,45	R\$ 3,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 23,67	R\$ 21,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,48
VALOR:					R\$ 123,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,98
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 35,59
VALOR COM BDI:					R\$ 159,08

## 4.2.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,89	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,67

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 126,73	R\$ 91,61
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	200,00000000	R\$ 0,76	R\$ 152,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 102,60	R\$ 60,88
TOTAL Material:					R\$ 304,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,48	R\$ 27,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,33	R\$ 42,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,41
VALOR:					R\$ 375,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 108,23
VALOR COM BDI:					R\$ 483,80

## 4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24

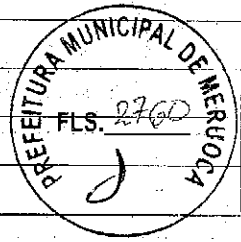




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,90	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:					R\$ 10,83

VALOR: R\$ 14,36

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,38

VALOR SDI (28.82%): R\$ 4,13

VALOR COM BDI: R\$ 18,49

## 4.2.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,23	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,90	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22

VALOR: R\$ 13,30

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,60

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,83

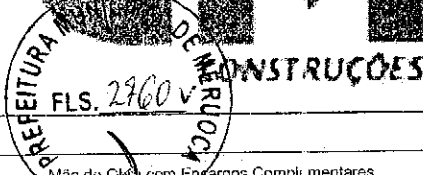
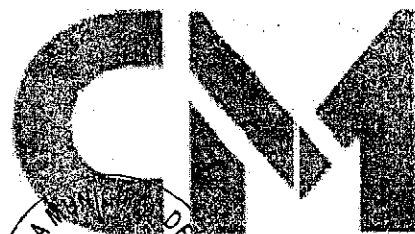
VALOR COM BDI: R\$ 17,13

## 4.2.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CÂMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,23	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,90	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO. CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:					R\$ 10,41

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,44

### 4.2.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,23	R\$ 0,07
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,90	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:					R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,03

### 4.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020\_PA (M2)

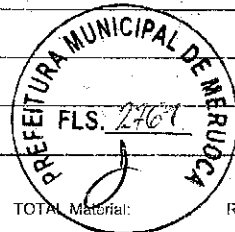
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 49,71	R\$ 49,71
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,38	R\$ 0,69
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,59	R\$ 34,76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 35,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,67	R\$ 11,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,33	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,62	R\$ 15,47
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 616,34	R\$ 27,11
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,73	R\$ 15,22
TOTAL Serviço:					R\$ 58,80

VALOR: R\$ 162,29  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,94  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 46,77  
 VALOR COM BDI: R\$ 209,06

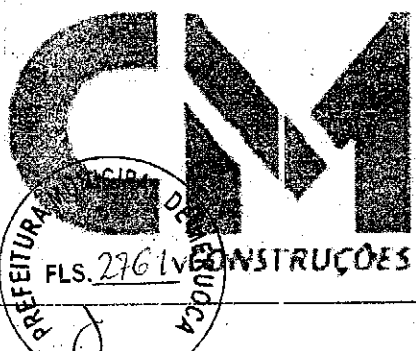
## 5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 16,41
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,76	R\$ 0,18
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,37	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,02	R\$ 38,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,33	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 561,55	R\$ 5,11
TOTAL Serviço:					R\$ 5,11

VALOR: R\$ 76,11  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,65  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 31,93  
 VALOR COM BDI: R\$ 98,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

### 5.2. 101182 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 1,84	R\$ 42,85
TOTAL Material:					R\$ 42,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 24,02	R\$ 53,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,33	R\$ 20,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 567,86	R\$ 13,06
TOTAL Serviço:					R\$ 13,06

**VALOR: R\$ 129,57**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 23,04**  
**VALOR BDI (28.82%): R\$ 37,34**  
**VALOR COM BDI: R\$ 166,91**

### 6.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,20	R\$ 80,49
TOTAL Material:					R\$ 80,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60858500	R\$ 16,77	R\$ 26,85
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,85231000	R\$ 20,77	R\$ 38,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,44

**VALOR: R\$ 145,93**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 39,83**  
**VALOR BDI (28.82%): R\$ 42,05**  
**VALOR COM BDI: R\$ 187,98**

### 6.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,60	R\$ 42,46
TOTAL Material:					R\$ 48,55

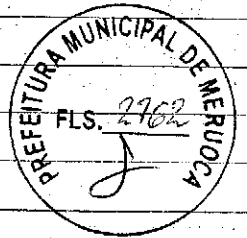
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,97

VALOR:	R\$ 59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,67

**7.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,01	R\$ 71,50
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,82	R\$ 287,82
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,40	R\$ 107,40
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 470,83	R\$ 470,83
TOTAL Serviço:						R\$ 937,55

VALOR:	R\$ 937,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 270,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.207,75

**7.2. 31994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75,49	R\$ 75,49
TOTAL Material:						R\$ 75,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16013100	R\$ 16,77	R\$ 19,45
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16013100	R\$ 20,77	R\$ 24,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,54

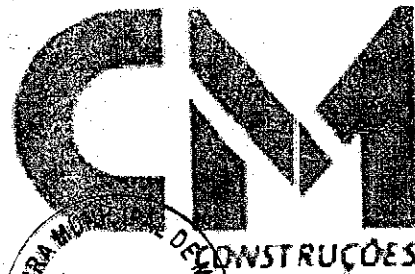
VALOR:	R\$ 119,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,30
VALOR COM BDI:	R\$ 153,33

**7.3. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

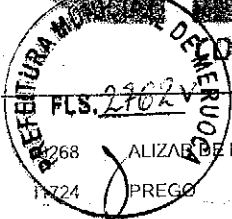
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE ÇAMILLOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



ALIZABETH MADEIRA L = 5 cm  
PREGO

SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,14	R\$ 0,30
TOTAL Material:				R\$ 4,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09749000	R\$ 16,77	R\$ 1,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09749000	R\$ 20,77	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,65

VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

## 7.4. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:				R\$ 20,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24372500	R\$ 16,77	R\$ 4,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,24372500	R\$ 20,77	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 29,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$
VALOR COM BDI:	R\$ 37,5

## 7.5. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
TOTAL Material:				R\$ 33,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,46235000	R\$ 16,77	R\$ 24,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,89

VALOR:	R\$ 88,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,46
VALOR COM BDI:	R\$ 113,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 7.6. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,35	R\$ 24,07
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,14	R\$ 0,60
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 26,53

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,97

VALOR: R\$ 37,50  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,69  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 10,60  
 VALOR COM BDI: R\$ 48,30

## 8.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,02	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,33	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 643,85	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:						R\$ 2,39

VALOR: R\$ 4,47  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,86  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,28  
 VALOR COM BDI: R\$ 5,75

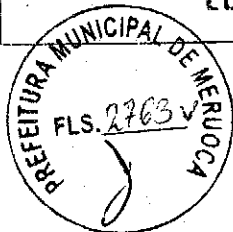
## 8.2. 87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,02	R\$ 13,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,33	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,79

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 561,55	R\$ 21,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Serviço: R\$ 21,11

VALOR: R\$ 38,90

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,47

VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,21

VALOR COM BDI: R\$ 50,11

**8.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,02	R\$ 11,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,33	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 561,55	R\$ 21,11
TOTAL Serviço:					R\$ 21,11

VALOR: R\$ 35,52

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,42

VALOR BDI (28.82%): R\$ 10,23

VALOR COM BDI: R\$ 45,75

**8.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,49	R\$ 35,73
TOTAL Material:					R\$ 43,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70192800	R\$ 20,77	R\$ 14,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70192800	R\$ 15,55	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,48

VALOR: R\$ 69,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,85

VALOR BDI (28.82%): R\$ 19,91

VALOR COM BDI: R\$ 89,00

**8.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,49	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 2,30

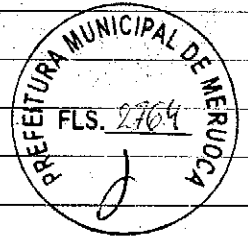




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,22422700	R\$ 20,77	RS 4,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,22422700	R\$ 15,55	RS 3,48
TOTAL Mão de Obra:				RS 8,13
VALOR:				RS 10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				RS 5,06
VALOR BDI (28.82%):				RS 3,00
VALOR COM BDI:				RS 13,43

## 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SÓLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,03000000	R\$ 0,50	RS 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,03200000	R\$ 9,43	RS 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 0,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,56500000	R\$ 102,60	RS 57,95
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI M3	0,56500000	R\$ 103,15	RS 58,27
TOTAL Material:				RS 116,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,03000000	R\$ 24,02	RS 24,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34300000	R\$ 18,33	RS 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 31,02
VALOR:				RS 147,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):				RS 9,62
VALOR BDI (28.82%):				RS 42,52
VALOR COM BDI:				RS 190,08

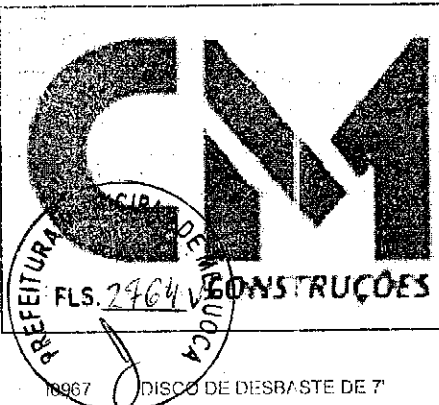
## 9.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 1,19	RS 0,23
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 0,82	RS 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 0,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	R\$ 0,46	RS 9,66
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 72,84	RS 2,18
10508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,75	RS 2,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,54	RS 14,36

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,75	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,88	R\$ 3,58
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,28	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 37,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16988000	R\$ 20,77	R\$ 24,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16988000	R\$ 15,55	R\$ 18,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,85

VALOR: R\$ 111,45  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 44,71  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,11  
 VALOR COM BDI: R\$ 143,56

### 9.3. 98682 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,25	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 24,02	R\$ 7,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 18,33	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 681,72	R\$ 29,38
TOTAL Serviço:					R\$ 29,38

VALOR: R\$ 42,51  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,48  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,25  
 VALOR COM BDI: R\$ 54,76

### 9.4. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

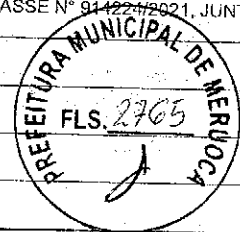
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,13	R\$ 10,31
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 26,38	R\$ 27,88
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,63	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 39,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 91422/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 23,91	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,33	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,12

VALOR: R\$ 47,90  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,49  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,80  
 VALOR COM BDI: R\$ 61,70

## 9.5. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO ÚNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

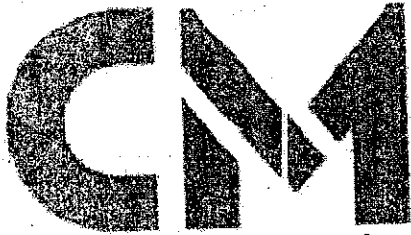
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CII	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHIP	0,76230000	R\$ 1,89	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 126,73	R\$ 104,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,76	R\$ 161,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 102,60	R\$ 59,32
TOTAL Material:					R\$ 325,24	

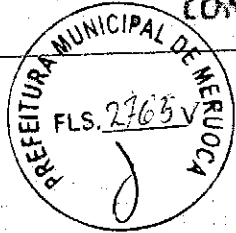
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,48	R\$ 27,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,33	R\$ 42,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,32	
VALOR:					R\$ 397,25	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,35	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 114,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 511,73	

## 9.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,49	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 20,77	R\$ 4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 15,55	R\$ 3,03



CONSTRUÇÕES



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,07

VALOR: R\$ 7,65  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,40  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 9,85

## 9.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,79	R\$ 0,09
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,98	R\$ 21,69
TOTAL Material:					R\$ 21,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03899600	R\$ 16,77	R\$ 0,65
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01949800	R\$ 20,77	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,05

VALOR: R\$ 22,74  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,65  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,55  
 VALOR COM BDI: R\$ 29,29

## 10.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, 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	R\$ 7,53	R\$ 0,30
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,07	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,26	R\$ 6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,33	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,86

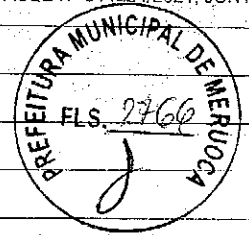
VALOR: R\$ 8,41  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,32  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,42  
 VALOR COM BDI: R\$ 10,83

## 10.2. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,75	R\$ 0,33
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,36	R\$ 3,65
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,64	R\$ 0,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



12158 TRINCHA 2' SEINFRA UN 0,08000000 R\$ 3,72 R\$ 0,29  
TOTAL Material: R\$ 4,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38996000	R\$ 20,77	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,35
VALOR:					R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,89
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,61
VALOR COM BDI:					R\$ 20,64

**10.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

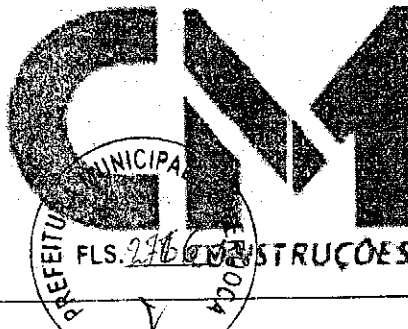
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,28	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,26	R\$ 3,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,33	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,83
VALOR:					R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,44
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,75
VALOR COM BDI:					R\$ 12,31

**10.4. 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
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,53	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,73	R\$ 1,07
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,07	R\$ 5,15
TOTAL Material:					R\$ 6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,26	R\$ 6,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,33	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,04
VALOR:					R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,67
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,41
VALOR COM BDI:					R\$ 19,74

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CÂMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

## 11.1. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,27	R\$ 0,38
TOTAL Material:					R\$ 6,33

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13648600	R\$ 16,77	R\$ 2,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13648600	R\$ 20,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,05

VALOR: R\$ 11,38  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,06  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,27  
VALOR COM BDI: R\$ 14,65

## 11.2. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,25	R\$ 4,25
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 4,52

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13648600	R\$ 16,77	R\$ 2,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13648600	R\$ 20,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,05

VALOR: R\$ 9,57  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,06  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,75  
VALOR COM BDI: R\$ 12,32

## 11.3. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'ÁGUA RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.220,11	R\$ 1.220,11
TOTAL Material:					R\$ 1.220,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,99	R\$ 5,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,28	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,35

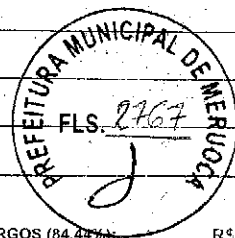
VALOR: R\$ 1.231,46

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUCCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021. JUNHO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUCCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,57  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 354,90  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.586,36

## 11.4. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,28	R\$ 3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,33	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,43

VALOR: R\$ 12,49  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,42  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,59  
 VALOR COM BDI: R\$ 16,08

## 11.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,02	R\$ 0,13
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08774100	R\$ 16,77	R\$ 1,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08774100	R\$ 20,32	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,25

VALOR: R\$ 4,13  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,97  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,19  
 VALOR COM BDI: R\$ 5,32

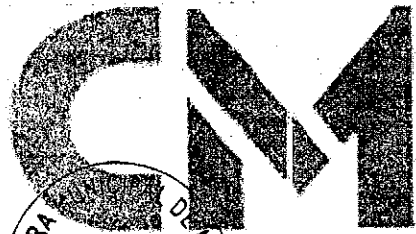
## 11.6. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,07	R\$ 28,07
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,02	R\$ 0,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,27	R\$ 0,42

*J*  
*01*  
*Verde*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



PREFEITURA DE MERUOCA  
FLS. 2767  
CONSTRUÇÕES

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,23	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 29,24

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13648600	R\$ 16,77	R\$ 2,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,13648600	R\$ 20,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,05

VALOR:	R\$ 34,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,88
VALOR COM BDI:	R\$ 47,23

## 11.7. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 52,50	R\$ 0,37
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03380000	R\$ 1,83	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 59,48	R\$ 0,47
TOTAL Material:				R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15200000	R\$ 18,99	R\$ 2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15200000	R\$ 23,28	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,41

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,39

## 11.8. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,00940000	R\$ 52,50	R\$ 0,49
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03600000	R\$ 1,83	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 59,48	R\$ 0,65
TOTAL Material:				R\$ 3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16210000	R\$ 18,99	R\$ 3,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16210000	R\$ 23,28	R\$ 3,77

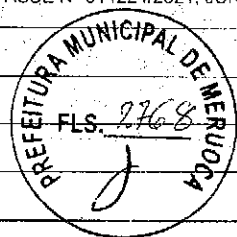




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88267 COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,84

VALOR: R\$ 10,58  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,14  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,04  
 VALOR COM BDI: R\$ 13,62

## 11.9. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,50	R\$ 0,86
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,83	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,48	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,99	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,28	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36

VALOR: R\$ 12,80  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,58  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,68  
 VALOR COM BDI: R\$ 16,48

## 11.10. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

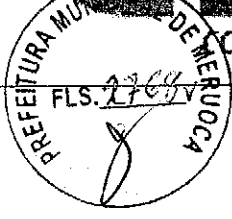
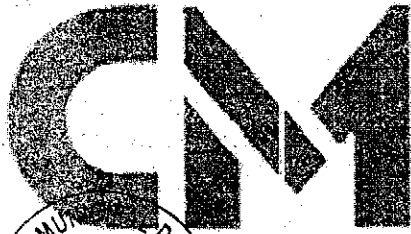
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 44,02	R\$ 0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,23	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 1,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 20,32	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,22

VALOR: R\$ 9,02  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,37  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,59  
 VALOR COM BDI: R\$ 11,61

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

## 11.11. C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,02	R\$ 0,26
11311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,23	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 3,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17548200	R\$ 16,77	R\$ 2,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17548200	R\$ 20,32	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,50

**VALOR: R\$ 10,20**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,94**  
**VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,93**  
**VALOR COM BDI: R\$ 13,13**

## 11.12. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,02	R\$ 0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,23	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 2,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 20,32	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,22

**VALOR: R\$ 9,31**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,37**  
**VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,68**  
**VALOR COM BDI: R\$ 11,99**

## 11.13. C1745 LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

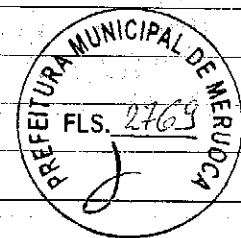
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 44,02	R\$ 3,74
11427 LUYA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 38,23	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 7,71

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13648600	R\$ 16,77	R\$ 2,28
12320 ENCANADOR	H	0,13648600	R\$ 20,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,05
VALOR:				R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,06
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 3,67
VALOR COM BDI:				R\$ 16,49

## 11.14. C0491 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,10000000	R\$ 0,27	R\$ 0,29
TOTAL Material:				R\$ 5,25

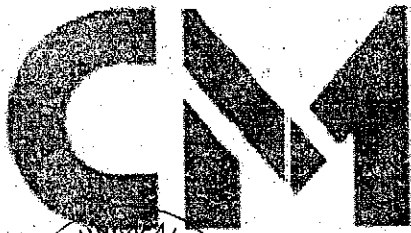
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13648600	R\$ 16,77	R\$ 2,28
12320 ENCANADOR	H	0,13648600	R\$ 20,32	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,05
VALOR:				R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 3,06
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 2,96
VALOR COM BDI:				R\$ 13,26

## 11.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	R\$ 52,50	R\$ 0,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04030000	R\$ 1,83	R\$ 0,07
00003903 LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 59,48	R\$ 0,65
TOTAL Material:				R\$ 3,30

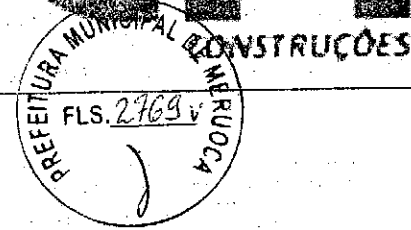
  

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12080000	R\$ 18,99	R\$ 2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12080000	R\$ 23,28	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,10
VALOR:				R\$ 8,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 1,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILLOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,42  
VALOR COM BDI: R\$ 10,82**11.16. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,50	R\$ 0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,83	R\$ 0,05
00003906 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,48	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 18,99	R\$ 1,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,28	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98

VALOR: R\$ 6,32  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,25  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,82  
VALOR COM BDI: R\$ 8,14**11.17. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,08	R\$ 67,08
TOTAL Material:					R\$ 67,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59468900	R\$ 18,77	R\$ 9,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59468900	R\$ 20,32	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05

VALOR: R\$ 89,45  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,33  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 25,77  
VALOR COM BDI: R\$ 115,22**11.18. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

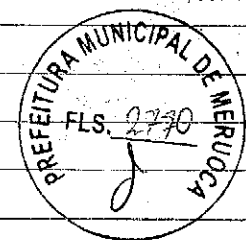
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,54	R\$ 97,54
TOTAL Material:					R\$ 98,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,92615500	R\$ 16,77	R\$ 15,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,92615500	R\$ 20,32	R\$ 18,81
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,34
VALOR:				R\$ 132,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 20,76
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 38,15
VALOR COM BDI:				R\$ 170,53

### 3. C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
TOTAL Material:				R\$ 48,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,59468900	R\$ 16,77	R\$ 9,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,59468900	R\$ 20,32	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,05
VALOR:				R\$ 70,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 13,33
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 20,39
VALOR COM BDI:				R\$ 91,16

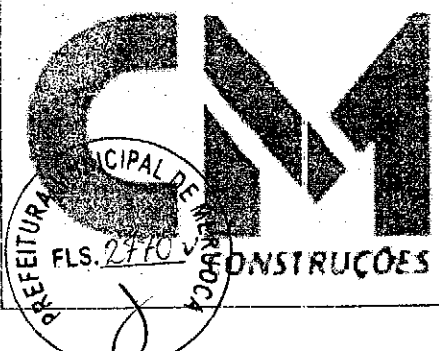
### 9. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI UN	0,01180000	R\$ 52,50	R\$ 0,61
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01570000	R\$ 1,83	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 59,48	R\$ 0,83
TOTAL Material:				R\$ 7,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10470000	R\$ 18,99	R\$ 1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10470000	R\$ 23,28	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,41
VALOR:				R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 1,35
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 3,48
VALOR COM BDI:				R\$ 15,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**11.21. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,67	R\$ 51,67
TOTAL Material:					R\$ 51,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59468900	R\$ 16,77	R\$ 9,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59468900	R\$ 20,32	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,05

**VALOR: R\$ 73,97**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,33**  
**VALOR BDI (28.82%): R\$ 21,31**  
**VALOR COM BDI: R\$ 95,28**

**11.22. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 52,50	R\$ 0,55
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,83	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,48	R\$ 0,71
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 18,99	R\$ 3,88
88267 ENCANADOR OL BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,28	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,55

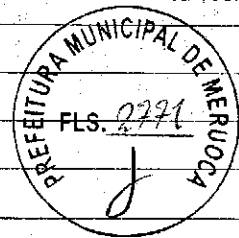
**VALOR: R\$ 11,16**  
**VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,68**  
**VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,21**  
**VALOR COM BDI: R\$ 14,37**

**11.23. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 52,50	R\$ 0,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,83	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 59,48	R\$ 1,24
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 11,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 18,99	R\$ 2,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,28	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,90
VALOR:					R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,85
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,12
VALOR COM BDI:					R\$ 22,92

**11.24. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 52,50	R\$ 1,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,83	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 59,48	R\$ 1,96
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
TOTAL Material:					R\$ 13,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,99	R\$ 3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 23,28	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15
VALOR:					R\$ 20,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,24
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,93
VALOR COM BDI:					R\$ 26,51

**11.25. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 52,50	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,83	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 59,48	R\$ 0,85
00007136 TÊ DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
TOTAL Material:					R\$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,99	R\$ 1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,28	R\$ 2,43

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



PREFEITURA DE MERUOCA  
FLS. 2771  
88267  
COMPLEMENTARES

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
<hr/>	
VALOR:	R\$ 12,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 16,69

## 11.26. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 52,50	R\$
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,83	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,48	R\$ 1,60
00007131 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
TOTAL Material:					R\$ 21,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 18,99	R\$ 2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 23,28	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,53
		VALOR:		R\$ 28,30	
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 2,05	
		VALOR BDI (28.82%):		R\$ 8,15	
		VALOR COM BDI:		R\$ 36,45	

## 11.27. 88915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

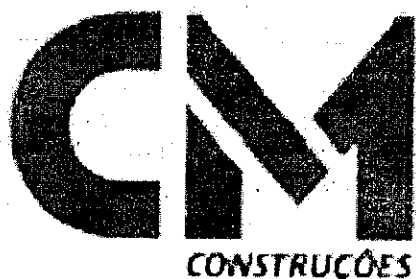
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,87	R\$ 123,87
TOTAL Material:					R\$ 123,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,28	R\$ 2,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,33	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,78
		VALOR:		R\$ 126,72	
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 0,88	
		VALOR BDI (28.82%):		R\$ 36,52	
		VALOR COM BDI:		R\$ 163,24	

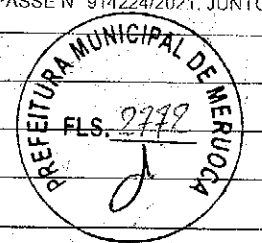


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021. JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



## 11.28. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

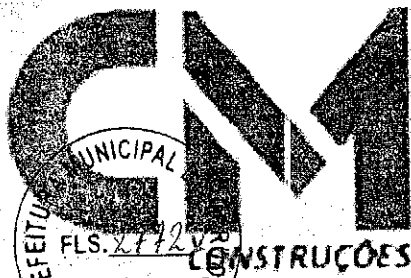
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 13,29	R\$ 0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,40	R\$ 29,40
TOTAL Material:						R\$ 29,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 18,99	R\$ 2,35
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 23,28	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,24
VALOR:						R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,99
VALOR COM BDI:						R\$ 44,68

## 11.29. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R\$ 1,83	R\$ 0,13
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,87	R\$ 4,06
TOTAL Material:						R\$ 4,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 18,99	R\$ 6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 23,28	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,85
VALOR:						R\$ 18,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,19
VALOR COM BDI:						R\$ 23,23

## 11.30. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,83	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,36	R\$ 4,57
TOTAL Material:						R\$ 4,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,99	R\$ 7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,28	R\$ 8,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

88267 COMPLEMENTARES

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,05
VALOR:	R\$ 20,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 26,76

### 11.31. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,42	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 10,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,99	R\$ 8,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,28	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,14
VALOR:					R\$ 29,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,01
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,41
VALOR COM BDI:					R\$ 37,62

### 11.32. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,79	R\$ 15,51
TOTAL Material:					R\$ 15,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 18,99	R\$ 0,53
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,28	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,18
VALOR:					R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,37
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,81
VALOR COM BDI:					R\$ 21,51

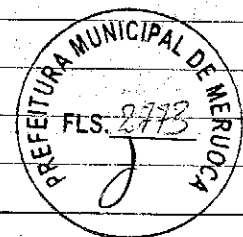
### 11.33. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,23	R\$ 17,03
TOTAL Material:						R\$ 17,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,99	R\$ 0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 23,28	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 18,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,32
VALOR COM BDI:						R\$ 23,79

## 11.34. 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 52,50	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,83	R\$ 0,05
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 59,48	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 18,99	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,28	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 5,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,16
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,47
VALOR COM BDI:						R\$ 6,59

## 11.35. 89577 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,50	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,83	R\$ 0,03
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,03	R\$ 30,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,48	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 32,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,99	R\$ 1,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021. JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS-N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 23,28	R\$ 1,97
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,57
VALOR:					R\$ 35,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,12
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,31
VALOR COM BDI:					R\$ 46,10

## 11.36. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,14	R\$ 318,14
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,04	R\$ 532,04
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,26	R\$ 17,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,49	R\$ 0,94
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,31	R\$ 14,62
TOTAL Material:					R\$ 891,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 16,77	R\$ 49,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92470000	R\$ 20,32	R\$ 59,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,46

VALOR:	R\$ 999,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 65,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 288,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.287,65

## 11.37. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,98	R\$ 394,98
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,08	R\$ 60,16
00037329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 139,85	R\$ 12,32
TOTAL Material:					R\$ 479,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,28	R\$ 18,13

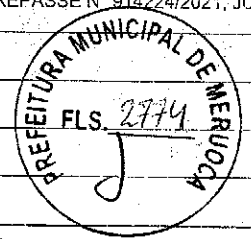


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



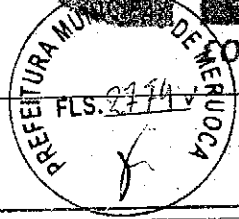
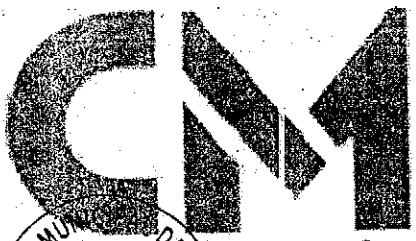
88267	COMPLEMENTARES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,33	R\$ 8,03	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,16
						VALOR:	R\$ 505,72
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,17
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 145,74
						VALOR COM BDI:	R\$ 651,46

## 12.1. C0604 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 65,80	R\$ 6,51
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,07	R\$ 11,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,54	R\$ 9,53
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,56	R\$ 89,04
TOTAL Material:					R\$ 116,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,11968000	R\$ 20,77	R\$ 64,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,91909799	R\$ 15,55	R\$ 60,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 125,73
VALOR:					R\$ 241,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 78,50
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 69,71
VALOR COM BDI:					R\$ 311,61

## 12.2. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,50	R\$ 0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,83	R\$ 0,02
00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,48	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 13,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 18,99	R\$ 2,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,28	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,48
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,20



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSÊ N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR COM BDI: R\$ 23,25

## 12.3. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,50	R\$ 1,53
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,16	R\$ 25,16
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,83	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,48	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 29,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,99	R\$ 7,57
88267 ENCANADOR O J BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,28	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,85

VALOR: R\$ 46,17

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,29

VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,30

VALOR COM BDI: R\$ 59,47

## 12.4. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,50	R\$ 0,51
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,48	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,99	R\$ 2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,28	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36

VALOR: R\$ 12,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,68

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,51

VALOR COM BDI: R\$ 15,72

## 12.5. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF\_12/2020 (UN)

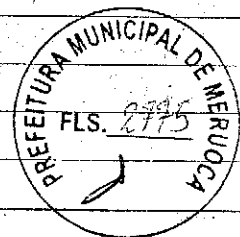
Equipamento-Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
01/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 50,44	R\$ 9,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 120,41	R\$ 11,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 8,23	R\$ 0,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 9,99	R\$ 4,87
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 14,35	R\$ 0,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,49	R\$ 2,02
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 18,59	R\$ 33,86
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,906,59190000	R\$ 0,49	R\$ 934,23
TOTAL Material:						R\$ 975,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	41,41920000	R\$ 24,02	R\$ 994,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	32,54360000	R\$ 18,33	R\$ 596,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.591,40

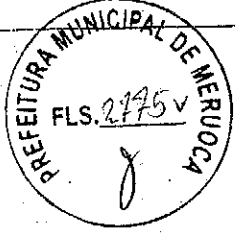
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,58000000	R\$ 568,86	R\$ 898,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 481,07	R\$ 57,43
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 10,93	R\$ 53,95
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 15,62	R\$ 401,12
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 469,34	R\$ 454,03
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 73,38	R\$ 117,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 947,34	R\$ 151,57
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.254,28	R\$ 706,94
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 190,93	R\$ 77,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2.918,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 5.506,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 746,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.586,97
VALOR COM BDI:	R\$ 7.093,46

## 12.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,50	R\$ 0,51
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83	R\$ 1,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,48	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,99	R\$ 2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,28	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,68
VALOR COM BDI:	R\$ 11,98

## 12.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,35	R\$ 4,70
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00026078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMEALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,67	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,99	R\$ 2,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,28	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,82

VALOR:	R\$ 15,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 20,22

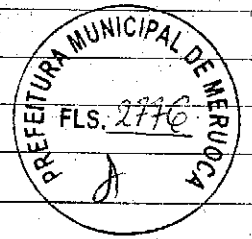




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 12.8. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,67	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,99	R\$ 3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,28	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13
VALOR:					R\$ 27,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,55
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,06
VALOR COM BDI:					R\$ 36,04

## 12.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,50	R\$ 0,51
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,48	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 3,70

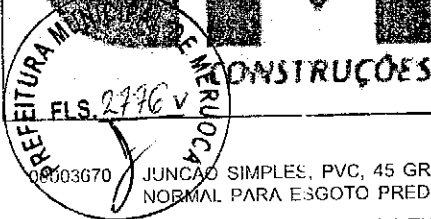
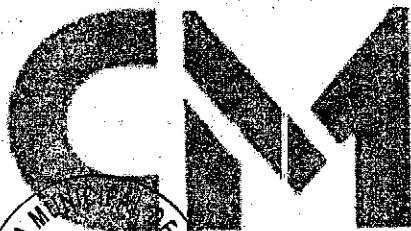
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 13,99	R\$ 2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,28	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,68
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,61
VALOR COM BDI:					R\$ 11,67

## 12.10. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,18	R\$ 12,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

0003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 21,67	R\$ 3,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,99	R\$ 4,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 23,28	R\$ 5,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 15,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 68,45</b>

## 12.11. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,91	R\$ 5,82
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,29	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,60</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44845400	R\$ 16,77	R\$ 7,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44845400	R\$ 20,32	R\$ 9,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,63</b>

**VALOR:** R\$ 38,23  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 10,06  
**VALOR BDI (28.82%):** R\$ 11,01  
**VALOR COM BDI:** R\$ 49,24

## 12.12. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,35	R\$ 7,05
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,67	R\$ 1,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 18,99	R\$ 3,49

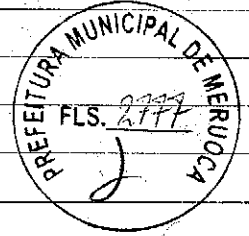


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,28	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 27,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,44
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,93

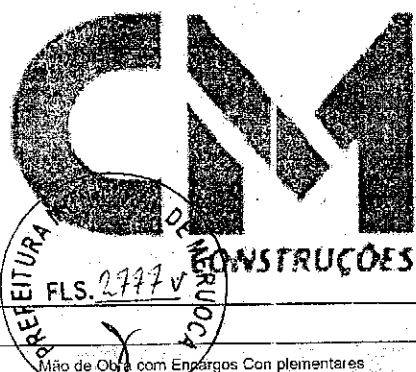
<b>3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)</b>						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,48
					TOTAL Especiais:	R\$ 10,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,60	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,28	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,33	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,44
					VALOR:	R\$ 13,03
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,77
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,78

<b>12.14. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 50,44	R\$ 61,68
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 120,41	R\$ 72,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 133,93
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 616,27	R\$ 3.081,35
					TOTAL Material:	R\$ 3.081,35

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CÂMPOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 24,02	R\$ 36,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 18,33	R\$ 21,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TFAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 744,59	R\$ 13,70
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 36KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.096,07	R\$ 790,42
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.935,56	R\$ 764,00
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 190,93	R\$ 107,70
TOTAL Serviço:					R\$ 987,82
VALOR:					R\$ 4.260,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 124,39
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1.227,93
VALOR COM BDI:					R\$ 5.488,63

**12.15. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,18	R\$ 8,36
00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMEALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,67	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 20,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,99	R\$ 3,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,28	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,13
VALOR:					R\$ 28,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 2,55
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,32
VALOR COM BDI:					R\$ 37,20

**12.16. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

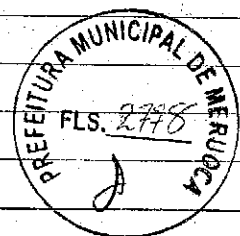
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,83	R\$ 0,04
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,15	R\$ 17,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00009836 PREDIAL (NBR 5688)

TOTAL Material: R\$ 17,07

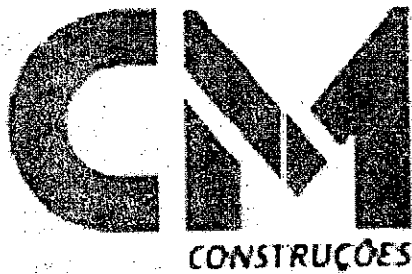
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,99	R\$ 8,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,28	R\$ 10,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,77
VALOR:					R\$ 35,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,88
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,32
VALOR COM BDI:					R\$ 46,16

## 12.17. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,83	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,05	R\$ 7,45
TOTAL Material:					R\$ 7,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,99	R\$ 5,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,28	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,38
VALOR:					R\$ 19,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,88
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,71
VALOR COM BDI:					R\$ 25,54

## 12.18. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

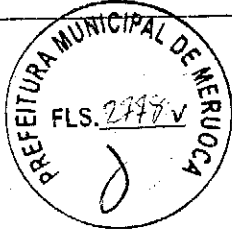
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,35	R\$ 4,70
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,31	R\$ 3,31
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,67	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 9,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,99	R\$ 2,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,28	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,82



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CÂMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,20

## 12.19. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,83	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,65	R\$ 12,28
TOTAL Material:						R\$

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 18,99	R\$ 0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,28	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11

## 13.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,56	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,64	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,38	R\$ 36,09
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,84	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 62,20	R\$ 0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 41,09	R\$ 2,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 224,30	R\$ 13,23
TOTAL Material:						R\$ 51,69

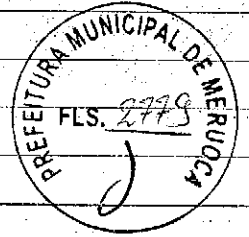
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,33	R\$ 5,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,47	R\$ 4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 61,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,83
VALOR COM BDI:	R\$ 79,71

**13.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,83	R\$ 0,13
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 64,25	R\$ 66,51
TOTAL Material:					R\$ 66,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 18,99	R\$ 2,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,28	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52

VALOR:	R\$ 72,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,79
VALOR COM BDI:	R\$ 92,95

**13.3. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,73	R\$ 21,46
1305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,33	R\$ 65,33
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 40,29	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 89,44

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54594400	R\$ 16,77	R\$ 9,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54594400	R\$ 20,32	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,24

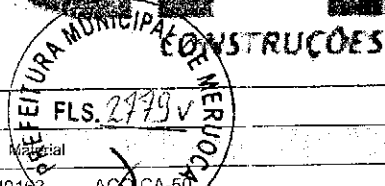
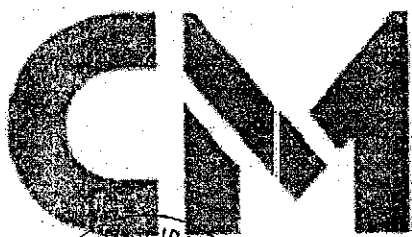
VALOR:	R\$ 109,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,56
VALOR COM BDI:	R\$ 141,28

**13.4. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,05	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AÇO CA-50		SEINFRA	13,02500000	R\$ 9,26	R\$ 120,61
10208 BATENTE DE FERRO		SEINFRA	2,10000000	R\$ 19,23	R\$ 40,38
11061 ELETRODOS		SEINFRA	1,20000000	R\$ 17,73	R\$ 21,27
TOTAL Material:					R\$ 182,26

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO		SEINFRA	1,46235000	R\$ 16,77	R\$ 24,52
11858 SERRALHEIRO		SEINFRA	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,89

VALOR: R\$ 2  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,45  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 68,36  
VALOR COM BDI: R\$ 305,57

## 14.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		SINAPI	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		SINAPI	1,00000000	R\$ 11,79	R\$ 11,79
TOTAL Material:					R\$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,35810000	R\$ 19,91	R\$ 7,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	0,35810000	R\$ 24,28	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,81

VALOR: R\$ 28,02  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,84  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,07  
VALOR COM BDI: R\$ 36,09

## 14.2. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR		SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Material:					R\$ 9,02

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	0,29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90
12312 ELETRICISTA		SEINFRA	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,97

VALOR: R\$ 19,99  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,76  
VALOR COM BDI: R\$ 25,75**14.3. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO. TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
TOTAL Material:					R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,91	R\$ 7,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,28	R\$ 9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,70

VALOR: R\$ 33,69  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,41  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,70  
VALOR COM BDI: R\$ 43,39**14.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

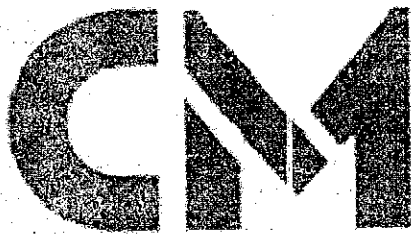
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14623500	R\$ 16,77	R\$ 2,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14623500	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,48

VALOR: R\$ 7,18  
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,35  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,06  
VALOR COM BDI: R\$ 9,24**14.5. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

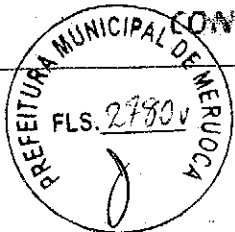
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,91	R\$ 4,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,28	R\$ 5,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,81
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,62</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,54</b>

**14.6. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,14	R\$ 2,66
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,48	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,91	R\$ 0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,28	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,27

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,96</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,10</b>

**14.7. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,55	R\$ 4,41
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,48	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,91	R\$ 0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,28	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 7,92</b>

**14.8. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

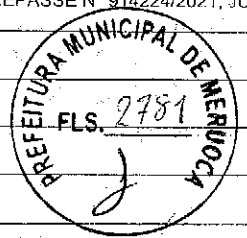


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,97	R\$ 17,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,48	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 17,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,91	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,28	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
VALOR:						R\$ 22,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,46
VALOR COM BDI:						R\$ 28,88

## 14.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 32,52	R\$ 33,82
TOTAL Material:						R\$ 33,82

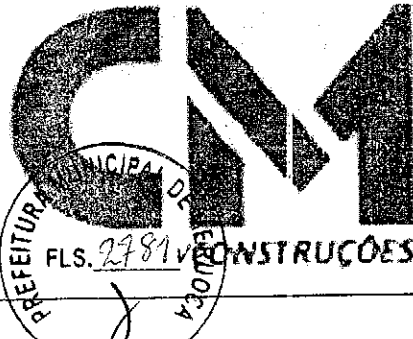
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 24,28	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 33,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,76
VALOR COM BDI:						R\$ 43,65

## 14.10. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,85	R\$ 30,85
TOTAL Serviço:						R\$ 41,16
VALOR:						R\$ 41,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,86
VALOR COM BDI:						R\$ 53,02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

## 14.11. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,82	R\$ 41,82
TOTAL Serviço:					R\$ 52,13
VALOR:					R\$ 52,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,45
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,00
VALOR COM BDI:					R\$ 67,15

## 14.12. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,96	R\$ 18,96
TOTAL Serviço:					R\$ 29,27
VALOR:					R\$ 29,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,99
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,43
VALOR COM BDI:					R\$ 37,70

## 14.13. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 15,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 19,91	R\$ 9,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,28	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,47
VALOR:					R\$ 37,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,58
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,67
VALOR COM BDI:					R\$ 47,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**14.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 9,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,91	R\$ 0,70
3264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,28	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,48
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,21
VALOR COM BDI:					R\$ 14,35

**14.15. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

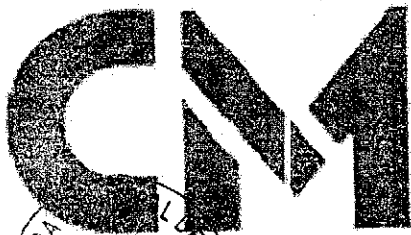
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,91	R\$ 1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,28	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92
VALOR:					R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,90
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,68
VALOR COM BDI:					R\$ 16,47

**14.16. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,91	R\$ 1,32



CONSTRUÇÕES

FLS. 2780

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

88247 COMPLEMENTARES

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,06630000

R\$ 24,28

R\$ 1,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,92

VALOR: R\$ 12,79

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,90

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,68

VALOR COM BDI: R\$ 16,47

## 14.17. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,62	R\$ 531,62
00001580 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,38	R\$ 22,14
TOTAL Material:					R\$ 553,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,91	R\$ 26,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,28	R\$ 32,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,46

VALOR: R\$ 612,22

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 17,89

VALOR BDI (28.82%): R\$ 176,44

VALOR COM BDI: R\$ 788,66

## 14.18. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 464,39	R\$ 464,39
TOTAL Material:					R\$ 464,39

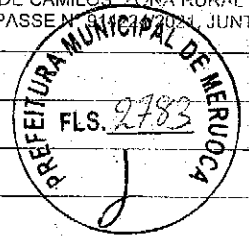
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 19,91	R\$ 10,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,28	R\$ 12,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,57

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 671,76	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 9,00

VALOR: R\$ 496,96

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 001/2023, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,99  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 143,22  
VALOR COM BDI: R\$ 640,18

**14.19. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 331,37	R\$ 331,37
TOTAL Material:					R\$ 331,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,91	R\$ 9,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,28	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL: AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 671,76	R\$ 7,85
TOTAL Serviço:					R\$ 7,85

VALOR: R\$ 360,47  
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,18  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 103,88  
VALOR COM BDI: R\$ 464,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO. 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,41	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 3,75

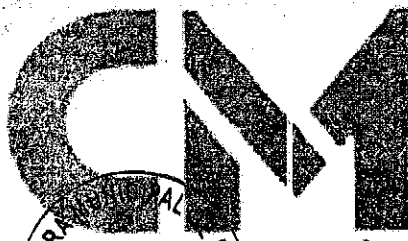
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,97

VALOR: R\$ 14,72  
VALOR ENCARGOS (93.85%): R\$ 6,69  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,24  
VALOR COM BDI: R\$ 18,96

**14.21. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)**

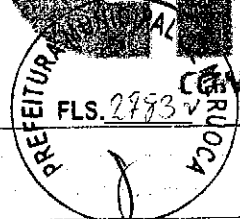
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,73	R\$ 3,00

*Handwritten signature*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE. CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 3,00

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA.	H	0,29247000	R\$ 16,77	R\$ 4,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29247000	R\$ 20,77	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,97

VALOR: R\$ 13,97  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,69  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,02  
 VALOR COM BDI: R\$ 17,99

**14.22. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,09	R\$ 7,79
TOTAL Material:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 16,77	R\$ 8,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 20,77	R\$ 10,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,29

VALOR: R\$ 26,08  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,15  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,51  
 VALOR COM BDI: R\$ 33,59

**14.23. 95777 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 (UN)**

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CIATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00014053 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
TOTAL Material:					R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 19,91	R\$ 4,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,28	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,16

VALOR: R\$ 22,11  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,11  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,37  
 VALOR COM BDI: R\$ 28,48

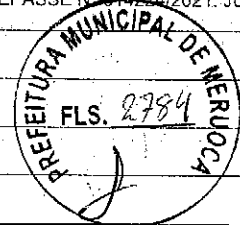


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014224/2021. JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 14.24. 95780 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00014054	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
TOTAL Material:						R\$ 15,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 19,91	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 24,28	R\$ 6,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 26,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,62
VALOR COM BDI:						R\$ 34,06

## 14.25. 95785 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

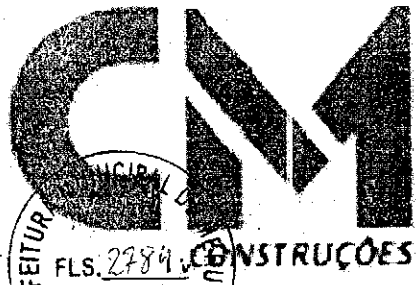
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002566	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,39	R\$ 20,39
TOTAL Material:						R\$ 20,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28980000	R\$ 19,91	R\$ 5,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28980000	R\$ 24,28	R\$ 7,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81
VALOR:						R\$ 33,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,63
VALOR COM BDI:						R\$ 43,28

## 14.26. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,29	R\$ 140,29
TOTAL Material:						R\$ 140,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,91	R\$ 3,43

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,28	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,49

VALOR:	R\$ 153,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 44,31
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

## 14.27. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,61	R\$ 10
TOTAL Material:					R\$ 105,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 19,91	R\$ 3,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 24,28	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,87

VALOR:	R\$ 117,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,85
VALOR COM BDI:	R\$ 151,33

## 14.28. 101662 LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)

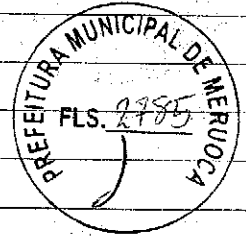
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 239,29	R\$ 57,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 57,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,48	R\$ 0,14
00003749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,62	R\$ 41,62
00013382 LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 400,27	R\$ 400,27
00012317 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,32	R\$ 137,32
TOTAL Material:					R\$ 579,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03240000	R\$ 19,91	R\$ 20,55
88264 ELETRICISTA CCM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03240000	R\$ 24,28	R\$ 25,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 45,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1.112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 682,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 196,58
VALOR COM BDI:	R\$ 878,68

**14.29. 101647 LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003756 LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,80	R\$ 65,80
TOTAL Material:					R\$ 65,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 19,91	R\$ 0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 24,28	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 67,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,30
VALOR COM BDI:	R\$ 86,30

**15.1. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 58,19	R\$ 40,73
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,00	R\$ 4,26
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 127,01	R\$ 1,27
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,45	R\$ 28,71
TOTAL Serviço:					R\$ 74,97

VALOR:	R\$ 74,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,60
VALOR COM BDI:	R\$ 96,57

**15.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 35,49	R\$ 37,26
TOTAL Material:					R\$ 37,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 19,91	R\$ 5,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 24,28	R\$ 6,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,19

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 21,93	R\$ 10,96

TOTAL Serviço: R\$ 10,96

VALOR: R\$ 59,41

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,57

VALOR BDI (28.82%): R\$ 17,12

VALOR COM BDI: R\$ 76,53

**15.3. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46

TOTAL Material: R\$ 36,46

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE EI ETRICISTA	SEINFRA	H	2,33976000	R\$ 16,77	R\$ 39,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16988000	R\$ 20,77	R\$ 24,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,52

VALOR: R\$ 99,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 38,87

VALOR BDI (28.82%): R\$ 28,81

VALOR COM BDI: R\$ 128,79

**15.4. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,21	R\$ 9,36

TOTAL Material: R\$ 9,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 19,91	R\$ 4,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,28	R\$ 5,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,67

VALOR: R\$ 19,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,97

VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,48

VALOR COM BDI: R\$ 24,51

**15.5. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 014224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 4,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 16,77	R\$ 3,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19498000	R\$ 20,77	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,30

VALOR: R\$ 11,48

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,45

VALOR BDI (28,82%): R\$ 3,30

VALOR COM BDI: R\$ 14,78

## 16.1. 102362 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 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	R\$ 17,44	R\$ 1,38
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 44,26	R\$ 0,11
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	R\$ 26,56	R\$ 27,09
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\$ 43,88	R\$ 38,17
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	R\$ 73,52	R\$ 44,88
TOTAL Material:					R\$ 114,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,85	R\$ 23,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,33	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,59

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\$ 397,25	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78

VALOR: R\$ 155,00

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 12,58

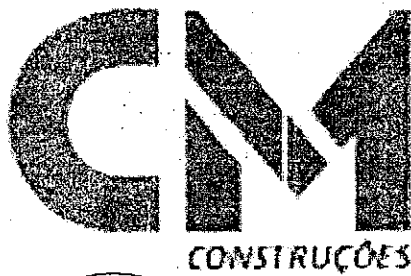
VALOR BDI (28,82%): R\$ 44,67

VALOR COM BDI: R\$ 199,67

## 16.2. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 623,20	R\$ 623,20
TOTAL Material:					R\$ 623,20

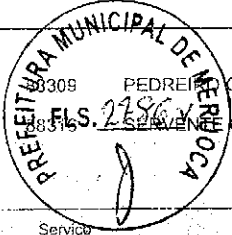
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,02	R\$ 10,97
8315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,33	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 639,97	R\$ 7,67
TOTAL Serviço:					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 646,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,19
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 18,25
VALOR COM BDI:					R\$ 832,33

## 16.3. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 361,14	R\$ 606,71
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,35	R\$ 274,05
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,84	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 883,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94980000	R\$ 15,55	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 494,04	R\$ 1,48
TOTAL Serviço:					R\$ 1,48

VALOR:					R\$ 945,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,23
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 272,48
VALOR COM BDI:					R\$ 1.217,95

## 16.4. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,84	R\$ 0,03
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,16	R\$ 189,16
TOTAL Material:					R\$ 189,27

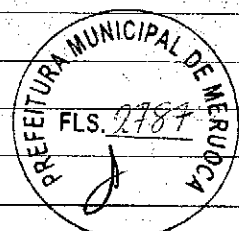
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97490000	R\$ 20,77	R\$ 20,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24372500	R\$ 20,77	R\$ 5,06

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34121500	R\$ 15,55	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,60

VALOR:	R\$ 219,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 63,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 283,23</b>

## 16.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,73	R\$ 369,73
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,72	R\$ 22,88
TOTAL Material:					R\$ 392,61	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94980000	R\$ 20,77	R\$ 40,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38996000	R\$ 15,55	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,55	

VALOR:	R\$ 439,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 126,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 565,72</b>

## 16.6. 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	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\$ 1.844,07	R\$ 1.844,07
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.229,23	R\$ 1.229,23
TOTAL Material:					R\$ 3.073,30	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 326,80	R\$ 28,26
TOTAL Serviço:					R\$ 28,26	

VALOR:	R\$ 3.101,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 893,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.995,42</b>

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

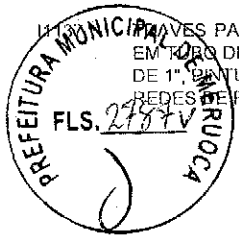
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



REDES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM

SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.418,44	R\$ 3.418,44
TOTAL Material:				R\$ 3.418,44
VALOR:				R\$ 3.418,44
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 985,19
VALOR COM BDI:				R\$ 4.403,63

**16.8. 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	R\$ 2.075,29	R\$ 2.075,29
TOTAL Material:					R\$ 2.075,29
VALOR:					R\$ 2.075,29
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 598,09
VALOR COM BDI:					R\$ 2.673,38

**16.9. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,47	R\$ 4,47
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2 0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 73,93	R\$ 73,93
TOTAL Material:					R\$ 78,40
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,53	R\$ 12,87
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,33	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,87
VALOR:					R\$ 96,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,46
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 27,74
VALOR COM BDI:					R\$ 124,01

**16.10. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,33	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,77

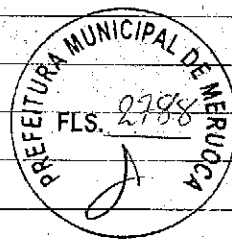


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR:	R\$ 1,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

## 16.11. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 42,64	R\$ 38,37
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 124,30	R\$ 12,43
TOTAL Equipamento Custo Horário.					R\$ 50,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,46	R\$ 1,84
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,40	R\$ 515,40
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,89	R\$ 101,34
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,01	R\$ 32,04
TOTAL Material:					R\$ 668,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09749000	R\$ 20,77	R\$ 2,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97490000	R\$ 15,55	R\$ 15,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 326,80	R\$ 11,76
TOTAL Serviço:					R\$ 11,76

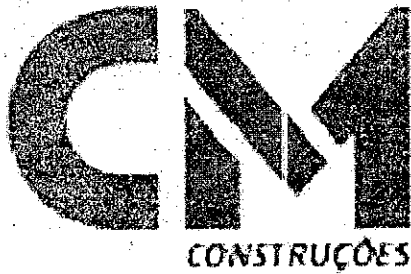
VALOR:	R\$ 733,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,64
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,40
VALOR COM BDI:	R\$ 944,95

## 16.12. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,98	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77992000	R\$ 16,77	R\$ 13,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,46235000	R\$ 20,77	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,44

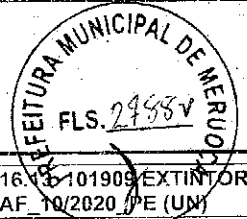
VALOR:	R\$ 43,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,65  
VALOR COM BDI: R\$ 56,56

## 16.13. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO. QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,28	R\$ 280,28
TOTAL Material:					R\$ 281,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,99	R\$ 8,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,28	R\$ 10,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,32

VALOR: R\$ 301,28

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,06

VALOR BDI (28.82%): R\$ 86,82

VALOR COM BDI: R\$ 388,10

## 16.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,68	R\$ 233,68
TOTAL Material:					R\$ 233,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 20,77	R\$ 10,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48745000	R\$ 15,55	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,69

VALOR: R\$ 251,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,00

VALOR BDI (28.82%): R\$ 72,44

VALOR COM BDI: R\$ 323,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,70	R\$ 7,34
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,90	R\$ 31,16
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,79	R\$ 29,27
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,23	R\$ 186,92
TOTAL Material:					R\$ 254,69

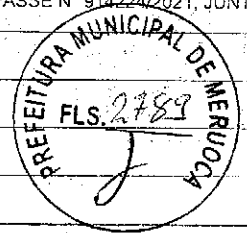


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



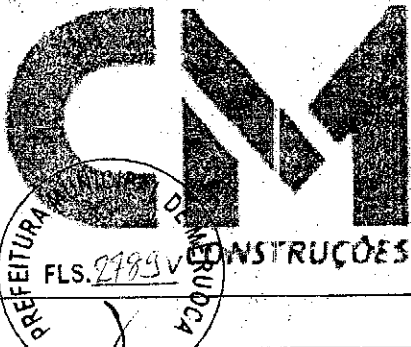
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26737000	R\$ 20,77	R\$ 26,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26737000	R\$ 20,77	R\$ 26,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,64
VALOR:					R\$ 307,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 31,72
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 88,57
VALOR COM BDI:					R\$ 395,90

*Francisco*  
Francisco Claudio Mouta Liberato  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE N° 43954/D

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 34,32	R\$ 5,28
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 38,90	R\$ 4,36
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 35,52	R\$ 26,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,98</b>

**89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 54,18	R\$ 18,23
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 47,90	R\$ 2,91
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 60,12	R\$ 3,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 50,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 14,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 65,27</b>

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

01/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97490000	R\$ 11,02	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 18,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 23,48

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,18

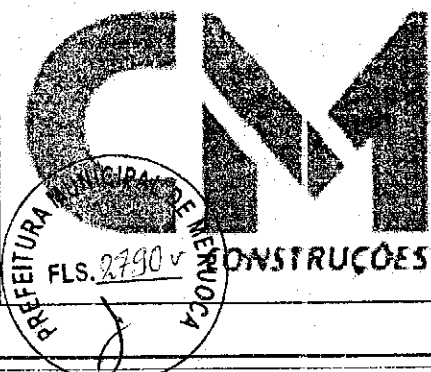
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97490000	R\$ 12,41	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR:	R\$ 19,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 25,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97490000	R\$ 12,11	R\$ 11,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14

VALOR:	R\$ 19,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 24,64

**100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTI: DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,08	R\$ 4,74
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,83	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 4,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,95	R\$ 1,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 18,33	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18

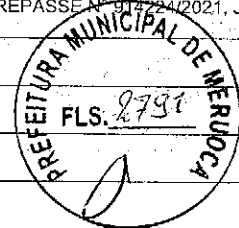
VALOR:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 9,03

**101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M3)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 97724/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 4,02	R\$ 491,52
TOTAL Material:					R\$ 491,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 24,02	R\$ 246,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 18,33	R\$ 94,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 340,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 561,55	R\$ 73,00
TOTAL Serviço:					R\$ 73,00

VALOR:	R\$ 905,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 107,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 260,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.165,93

**C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,80	R\$ 0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 20,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97490000	R\$ 20,77	R\$ 20,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09188800	R\$ 15,55	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,21

VALOR:	R\$ 58,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,77
VALOR COM BDI:	R\$ 74,96

**103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,58	R\$ 16,41
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,76	R\$ 0,18
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,37	R\$ 0,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,02	R\$ 38,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,33	R\$ 14,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,42

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/VASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 561,55	R\$ 5,11
TOTAL Serviço:					R\$ 5,11

VALOR: R\$ 76,11  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,65  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 21,93  
 VALOR COM BDI: R\$ 98,04

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090225	R\$ 84,49	R\$ 0,07
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 274,38	R\$ 1,81
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	R\$ 232,52	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,62

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466014	R\$ 15,55	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 3,84  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 0,34  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,10  
 VALOR COM BDI: R\$ 4,94

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 274,38	R\$ 3,81
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 73,67	R\$ 0,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 232,52	R\$ 3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02708054	R\$ 15,55	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42

VALOR: R\$ 7,34

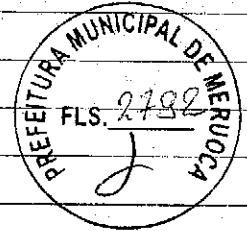


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,80	R\$ 80,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,54	R\$ 197,10
TOTAL Material:					R\$ 277,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,63550500	R\$ 15,55	R\$ 491,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 491,93

VALOR:	R\$ 769,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 318,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 221,63
VALOR COM BDI:	R\$ 990,67

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,80	R\$ 80,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 262,44
TOTAL Material:					R\$ 342,45

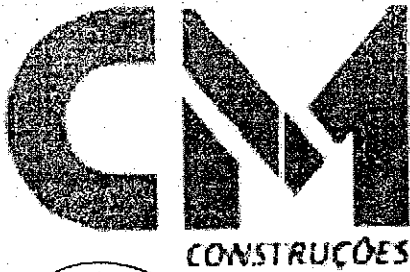
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,74900000	R\$ 15,55	R\$ 151,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,59

VALOR:	R\$ 494,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 98,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 142,38
VALOR COM BDI:	R\$ 636,42

**87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,96	R\$ 3,47
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 4,87	R\$ 5,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,82

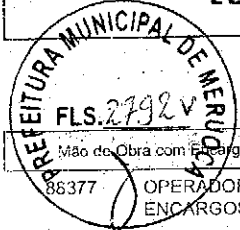
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981,23000000	R\$ 3,71	R\$ 7.350,36



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Material: R\$ 7.350,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 18,48	R\$ 87,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,22

VALOR: R\$ 7.446,40  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 26,67  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 2.146,05  
 VALOR COM BDI: R\$ 9.592,45

## 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 126,73	R\$ 143,20
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,03	R\$ 77,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 0,76	R\$ 258,11
TOTAL Material:					R\$ 479,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 18,33	R\$ 160,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 160,93

VALOR: R\$ 639,97  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 44,86  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 184,43  
 VALOR COM BDI: R\$ 824,40

## 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 126,73	R\$ 147,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,03	R\$ 119,89
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,76	R\$ 199,03
TOTAL Material:					R\$ 465,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 18,33	R\$ 205,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 205,84

VALOR: R\$ 671,76  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 57,38  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 193,60  
 VALOR COM BDI: R\$ 865,36

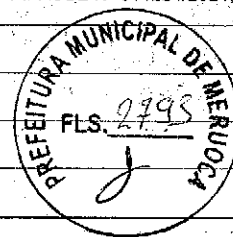


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



## 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 126,73	R\$ 144,47
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,03	R\$ 176,26
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,76	R\$ 146,31
TOTAL Material:					R\$ 467,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 18,33	R\$ 203,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 203,46

VALOR: R\$ 670,50

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 56,72

VALOR BDI (28.82%): R\$ 193,23

VALOR COM BDI: R\$ 863,73

## 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHH	3,45000000	R\$ 0,36	R\$ 1,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,89	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 126,73	R\$ 147,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,03	R\$ 179,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,76	R\$ 148,85
TOTAL Material:					R\$ 475,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,48	R\$ 83,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,16

VALOR: R\$ 561,55

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 25,43

VALOR BDI (28.82%): R\$ 161,83

VALOR COM BDI: R\$ 723,38

## 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

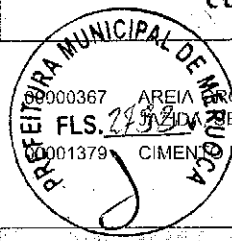
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



0000367	AREIA BRANCA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 128,38	R\$ 120,67
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,76	R\$ 321,19
					TOTAL Material:	R\$ 441,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,33	R\$ 201,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 201,99

VALOR: R\$ 643,85  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 56,31  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 185,55  
 VALOR COM BDI: R\$ 829,71

## 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,36	R\$ 1,03
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,89	R\$ 1,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 8,56	R\$ 166,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 126,73	R\$ 136,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,76	R\$ 369,36
					TOTAL Material:	R\$ 672,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 18,48	R\$ 69,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,30

VALOR: R\$ 744,59  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,19  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 214,59  
 VALOR COM BDI: R\$ 959,18

## 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,36	R\$ 1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,89	R\$ 1,94

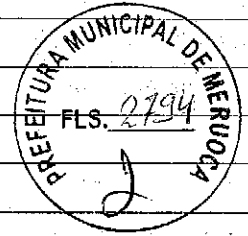


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZCNA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88830 DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,16

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	R\$ 126,73	R\$ 160,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,61000000	R\$ 0,76	R\$ 435,94
TOTAL Material:					R\$ 596,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,42000000	R\$ 18,48	R\$ 81,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 81,68
VALOR:				R\$ 681,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 24,98
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 196,47
VALOR COM BDI:				R\$ 878,19

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 126,73	R\$ 135,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	R\$ 0,76	R\$ 367,04
TOTAL Material:					R\$ 502,64

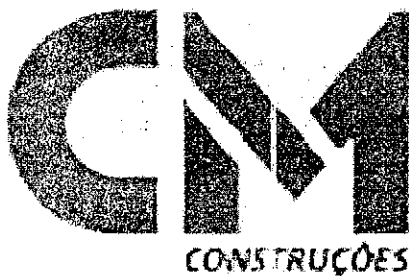
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 18,33	R\$ 157,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 157,08
VALOR:				R\$ 559,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 43,79
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 190,13
VALOR COM BDI:				R\$ 849,85

## 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,92000000	R\$ 0,36	R\$ 0,94
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,80000000	R\$ 1,89	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,45

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 126,73	R\$ 135,60

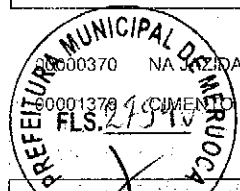
Handwritten signature



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



0000370	NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,76	R\$ 367,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,76	R\$ 367,61
TOTAL Material:						R\$ 503,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,48	R\$ 63,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,20

VALOR: R\$ 568,86  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,33  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 163,04  
 VALOR COM BDI: R\$ 732,00

## 100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R\$ 1,49	R\$ 2,78
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R\$ 5,33	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 126,73	R\$ 135,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R\$ 0,76	R\$ 367,62
TOTAL Material:					R\$ 503,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R\$ 18,48	R\$ 45,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,33	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,83

VALOR: R\$ 567,86  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 17,62  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 163,65  
 VALOR COM BDI: R\$ 731,51

## 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	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_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,36	R\$ 1,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,89	R\$ 2,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 011224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



88830 AF\_05/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,32

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 128,38	R\$ 130,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,76	R\$ 261,07
TOTAL Material:						R\$ 392,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 18,48	R\$ 85,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,74

VALOR: R\$ 481,07  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 26,21  
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 138,64  
 VALOR COM BDI: R\$ 619,71

## 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,97490000	R\$ 15,78	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

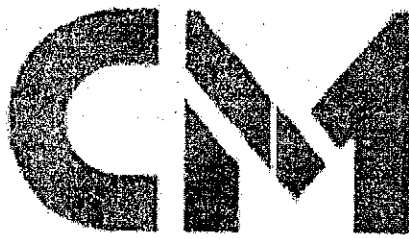
VALOR: R\$ 23,90  
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,58  
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 6,86  
 VALOR COM BDI: R\$ 30,78

## 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

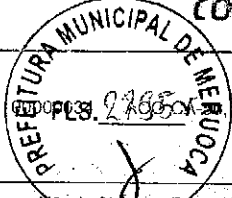
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024



SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



10,0 MM, VERGALHAO

SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
			TOTAL Material:	R\$ 9,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 18,23	R\$ 0,59
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 23,90	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 10,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,53
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,44
VALOR COM BDI:					R\$ 14,90

## 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,21	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 18,23	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 23,90	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Serviço:					R\$ 11,77
VALOR:					R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,66
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,50
VALOR COM BDI:					R\$ 20,12

## 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,44	R\$ 0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,21	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 18,23	R\$ 0,24

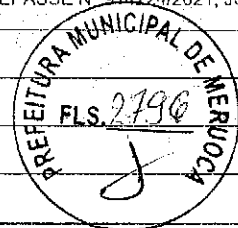




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 23,90	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
TOTAL Serviço:						R\$ 10,83
VALOR:						R\$ 13,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 17,94

## 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

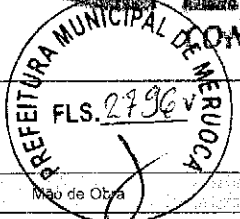
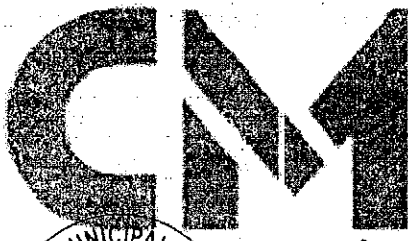
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 239,29	R\$ 18,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 35,49	R\$ 319,41
TOTAL Material:						R\$ 319,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	1,23300000	R\$ 19,91	R\$ 24,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 24,28	R\$ 97,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,85
VALOR:						R\$ 459,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 39,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 132,47
VALOR COM BDI:						R\$ 592,15

## 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/01/2024

SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DA CIDADANIA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,35

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,97490000	R\$ 12,41	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47

VALOR: R\$ 19,91  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,73  
 VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,73  
 VALOR COM BDI: R\$ 25,64

## 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043485 - EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 - FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,97490000	R\$ 12,41	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,09

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR: R\$ 18,99  
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,64  
 VALOR BDI(28.82%): R\$ 5,47  
 VALOR COM BDI: R\$ 24,46

## 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 - ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19