

À

Prefeitura Municipal de Meruoca
Avenida Pedro Sampaio, N° 385
Divino Salvador - Meruoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023-SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE**

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

DATA: 04/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten mark)

À
Prefeitura Municipal de Meruoca
Avenida Pedro Sampaio, N° 385
Divino Salvador - Meruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023-SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE**
Objeto: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 914224/2021, JUNTO AO MINISTÉRIO DE CIDADANIA.

DATA: 04/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1112.02/2023-SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE**, pelo valor global de: **R\$ 1.250.783,33 (UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade n° 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 04 de janeiro de 2024.


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-9 - RNP 020153085-6

RESUMO DO ORÇAMENTO




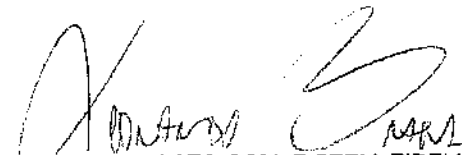
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BOA: 28.826	3102	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	047,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 126.797,23	10,14%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 154.757,83	12,37%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 48.194,95	3,85%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 103.466,70	8,27%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.863,38	6,23%
6	COBERTURA	R\$ 262.884,45	21,02%
7	ESQUADRIAS	R\$ 6.949,79	0,56%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 95.728,88	7,65%
9	PISOS	R\$ 182.328,36	12,98%
10	PINTURA	R\$ 48.603,25	3,89%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 15.694,39	1,25%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 18.054,38	1,44%
13	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 30.451,56	2,43%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.032,47	3,20%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 3.141,90	0,25%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.833,81	4,46%

VALOR TOTAL: R\$ 1.250.783,33 100,00%

Um Milhão Duzentos e Cinquenta Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE		
DATA :	04/01/2024	BDI :	28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		
IMPACTO	ORÇAMENTO	RECURSOS	RENTABILIDADE
	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	027.1 COM. DESONERAÇÃO	027.1 COM. DESONERAÇÃO	027.1 COM. DESONERAÇÃO
	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	COM-11289203	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 299,08	RS 385,27	R\$ 88.431,27
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	SINAPI	M2	980,40	R\$ 0,32	R\$ 0,41	R\$ 313,73
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 345,33	RS 444,85	R\$ 2.071,98
1.4	99058	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	127,60	R\$ 54,35	R\$ 70,01	R\$ 6.935,06
1.5	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.088,75	R\$ 1.402,53	R\$ 21.775,00
1.6	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.383,05	R\$ 1.781,66	R\$ 1.383,05
1.7	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	255,20	R\$ 141,24	RS 181,95	R\$ 36.044,46
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,38 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	49,90	R\$ 73,66	R\$ 94,69	R\$ 3.601,97
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA A TERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	188,40	R\$ 107,38	R\$ 138,33	R\$ 20.230,39
2.3	98695	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	30,16	R\$ 44,66	R\$ 57,53	R\$ 1.346,95
2.4	100877	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	SINAPI	M3	18,73	R\$ 6,90	R\$ 8,69	R\$ 129,24
2.5	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM/UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	74,93	R\$ 2,71	R\$ 3,49	R\$ 203,06
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. 06/2020	SINAPI	M3	776,86	R\$ 22,81	R\$ 29,38	R\$ 17.720,18
2.7	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	713,61	RS 26,73	R\$ 34,43	R\$ 19.074,80
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	132,00	RS 438,12	R\$ 564,39	R\$ 74.499,48
3	INFRAESTRUTURA							
3.1	SAPATAS							
3.1.1	96240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	16,89	R\$ 18,26	R\$ 23,52	R\$ 299,28
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	6,73	R\$ 143,13	R\$ 184,38	R\$ 969,26
3.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	6,19	R\$ 501,17	R\$ 845,61	R\$ 3.196,24
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	SINAPI	KG	52,62	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 764,57
								R\$ 37.412,24
								R\$ 6.016,98
								R\$ 10.327,43
								R\$ 385,49
								R\$ 1.240,88
								R\$ 3.996,33
								R\$ 985,05
								R\$ 48.194,85
								R\$ 154.757,83



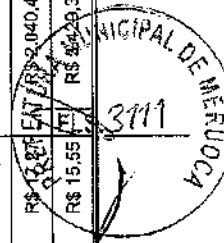
PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE
 DATA: 04/10/2024 BDI: 28,82%
 FONTE: VERSÃO: Nº: DATA REVISÃO: DATA REVISÃO:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	120,25	R\$ 14,05	R\$ 18,10	R\$ 1.689,51	R\$ 2.176,63
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	SINAPI	KG	62,48	R\$ 13,41	R\$ 17,27	R\$ 837,86	R\$ 1.079,03
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	SINAPI	KG	20,67	R\$ 12,07	R\$ 15,55	R\$ 249,49	R\$ 321,42
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	SINAPI	KG	10,86	R\$ 10,20	R\$ 13,14	R\$ 110,77	R\$ 142,70
3.2	VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	98636	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	61,14	R\$ 74,25	R\$ 95,65	R\$ 4.539,65	R\$ 5.848,04
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	SINAPI	M3	18,73	R\$ 501,17	R\$ 645,61	R\$ 9.386,91	R\$ 12.092,26
3.2.3	98667	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	SINAPI	M2	215,56	R\$ 43,74	R\$ 56,35	R\$ 9.428,59	R\$ 12.146,81
3.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	146,10	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 2.122,83	R\$ 2.734,99
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	SINAPI	KG	203,69	R\$ 13,41	R\$ 17,27	R\$ 2.731,46	R\$ 3.517,73
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	SINAPI	KG	84,57	R\$ 12,07	R\$ 15,55	R\$ 1.020,76	R\$ 1.315,06
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	SINAPI	KG	16,18	R\$ 10,20	R\$ 13,14	R\$ 165,04	R\$ 212,61
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	PILARES								
4.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	175,68	R\$ 148,48	R\$ 191,27	R\$ 26.084,97	R\$ 33.602,31
4.1.2	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	SINAPI	M3	15,38	R\$ 501,17	R\$ 645,61	R\$ 7.707,99	R\$ 9.929,48
4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	124,07	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 1.802,74	R\$ 2.322,59
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	SINAPI	KG	61,77	R\$ 12,07	R\$ 15,55	R\$ 745,56	R\$ 960,52
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	SINAPI	KG	279,69	R\$ 10,20	R\$ 13,14	R\$ 2.852,84	R\$ 3.675,13
4.2	VIGAS								
4.2.1	92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	118,95	R\$ 124,60	R\$ 160,51	R\$ 19.092,86	R\$ 24.072,51
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	SINAPI	M3	8,21	R\$ 370,22	R\$ 476,92	R\$ 3.039,51	R\$ 3.915,51
4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	128,59	R\$ 14,53	R\$ 18,72	R\$ 1.868,41	R\$ 2.407,20
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	SINAPI	KG	152,16	R\$ 13,41	R\$ 17,27	R\$ 2.627,80	R\$ 3.367,80
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	SINAPI	KG	284,12	R\$ 12,07	R\$ 15,55	R\$ 3.529,33	R\$ 4.418,07



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,82%

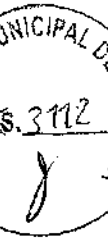
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,66% 47,76% 08/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO(R\$)		PREÇO TOTAL(R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.6	92763	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	140,46	R\$ 10,20	R\$ 13,14	R\$ 1.432,69	R\$ 1.845,64
4.3	LAJE PRÉ MOLDADA								
4.3.1	101864	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA.	SINAPI	M2	88,60	R\$ 163,56	R\$ 210,72	R\$ 14.493,19	R\$ 16.698,79
5	PAREDES E PAINÉIS								
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	SINAPI	M2	525,72	R\$ 77,36	R\$ 99,66	RS 40.669,70	R\$ 52.393,26
5.2	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	150,80	R\$ 131,11	R\$ 166,90	RS 19.771,39	RS 25.470,12
6	COBERTURA								
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	990,40	R\$ 149,08	RS 190,78	R\$ 145.177,63	R\$ 187.021,10
6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	990,40	R\$ 60,07	R\$ 77,38	RS 58.992,63	RS 75.863,35
7	ESQUADRIAS								
7.1	91315	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-HOÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE; FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 945,68	R\$ 1.218,22	RS 2.837,04	R\$ 3.664,86
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ADESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 120,56	R\$ 155,31	R\$ 771,59	R\$ 993,98
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	19,20	R\$ 9,51	R\$ 10,96	R\$ 163,39	R\$ 210,43
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 29,57	R\$ 38,09	R\$ 354,84	R\$ 457,08
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 89,96	R\$ 115,89	R\$ 539,76	R\$ 695,34
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	19,20	R\$ 37,94	R\$ 49,87	R\$ 728,45	R\$ 936,30
8	REVESTIMENTOS								
8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	1.051,44	R\$ 4,52	R\$ 5,82	R\$ 4.752,51	R\$ 6.119,38
8.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 6M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	377,66	R\$ 39,33	R\$ 50,70	R\$ 14.864,70	R\$ 19.147,36
8.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	673,78	R\$ 35,93	R\$ 46,29	R\$ 24.208,92	R\$ 31.189,26
8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	377,66	R\$ 70,04	R\$ 90,21	R\$ 28.451,31	R\$ 34.076,26
8.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm	SEINFRA	M2	377,66	R\$ 10,68	R\$ 13,76	R\$ 4.093,41	R\$ 5.196,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/10/2024

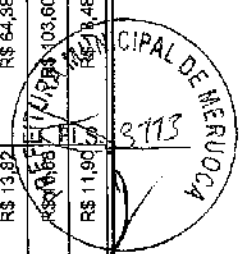
BDI: 28,82%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%



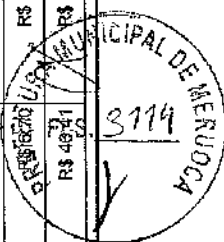
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	C1102	(100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						RS 126.007,68	RS 162.328,36
PISOS									
9.1	100824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	SINAPI	M3	32,17	RS 148,72	RS 191,58	RS 4.784,92	RS 6.183,13
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	604,01	RS 113,97	RS 146,82	RS 68.839,02	RS 88.680,75
9.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	194,80	RS 42,82	RS 55,16	RS 8.341,34	RS 10.745,17
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	SINAPI	M2	63,28	RS 48,30	RS 62,22	RS 3.056,42	RS 3.937,28
9.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	66,73	RS 399,30	RS 514,38	RS 26.645,29	RS 34.324,58
9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,28	RS 7,86	RS 10,13	RS 497,36	RS 641,03
9.7	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	804,01	RS 22,92	RS 29,53	RS 13.843,91	RS 17.836,42
								RS 37.728,31	RS 48.603,25
10	PINTURA								
10.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	RS 8,54	RS 11,00	RS 3.074,40	RS 3.960,00
10.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	980,40	RS 16,39	RS 21,11	RS 16.068,76	RS 20.696,24
10.3	98805	ESMALTE ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.151,06	RS 9,67	RS 12,46	RS 11.130,75	RS 14.342,21
10.4	102491	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	480,00	RS 15,53	RS 20,01	RS 7.454,40	RS 9.604,80
								RS 12.183,24	RS 15.694,39
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
11.1	C0469	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (60X40mm)	SEINFRA	UN	8,00	RS 11,57	RS 14,90	RS 92,56	RS 119,20
11.2	C0485	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	RS 9,74	RS 12,55	RS 77,92	RS 100,40
11.3	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	RS 1.238,04	RS 1.594,84	RS 1.238,04	RS 1.594,84
11.4	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 12,61	RS 16,24	RS 100,88	RS 129,92
11.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 4,24	RS 5,46	RS 8,48	RS 10,92
11.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 34,59	RS 44,56	RS 69,18	RS 89,12
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	RS 8,19	RS 10,55	RS 81,90	RS 105,50
11.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 10,73	RS 13,82	RS 64,38	RS 82,92
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 12,95	RS 16,65	RS 103,60	RS 133,44
11.10	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	RS 9,24	RS 11,90	RS 18,48	RS 23,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		
DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	FORA:	0,00%
COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,76% 09/2021		
	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.11	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,41	R\$ 13,41	R\$ 41,64	R\$ 53,64
11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 9,53	R\$ 12,28	R\$ 152,48	R\$ 196,48
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,97	R\$ 16,71	R\$ 51,88	R\$ 66,84
11.14	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X1/2" (50X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,48	R\$ 13,50	R\$ 20,96	R\$ 27,00
11.15	89385	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,51	R\$ 10,96	R\$ 34,04	R\$ 43,84
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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,42	R\$ 8,27	R\$ 51,36	R\$ 66,16
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm. (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,38	R\$ 116,43	R\$ 361,52	R\$ 465,72
11.18	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,80	R\$ 172,36	R\$ 267,60	R\$ 344,72
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,61	R\$ 92,25	R\$ 143,22	R\$ 184,50
11.20	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,21	R\$ 15,73	R\$ 73,26	R\$ 94,38
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,83	R\$ 96,40	R\$ 596,64	R\$ 771,20
11.22	89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,33	R\$ 14,60	R\$ 46,32	R\$ 58,40
11.23	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,97	R\$ 23,15	R\$ 107,82	R\$ 138,90
11.24	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,79	R\$ 26,78	R\$ 124,74	R\$ 160,68
11.25	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,10	R\$ 16,88	R\$ 52,40	R\$ 67,52
11.26	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,52	R\$ 36,74	R\$ 57,04	R\$ 73,48
11.27	86915	FORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 127,42	R\$ 164,14	R\$ 1.019,36	R\$ 1.313,12
11.28	94795	FORNEIRADE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,94	R\$ 45,01	R\$ 34,94	R\$ 45,01
11.29	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 18,32	R\$ 23,60	R\$ 494,64	R\$ 637,20
11.30	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 21,10	R\$ 27,18	R\$ 801,80	R\$ 1.032,84
11.31	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	26,00	R\$ 29,62	R\$ 38,16	R\$ 770,12	R\$ 992,16
11.32	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 16,82	R\$ 21,67	R\$ 201,84	R\$ 260,04
11.33	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 18,58	R\$ 23,93	R\$ 668,88	R\$ 861,48
11.34	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,20	R\$ 7,00	R\$ 31,20	R\$ 40,20
11.35	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 46,41	R\$ 72,06	R\$ 92,82



PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,82%

PIRÂMIDE DE CUSTOS:

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	082021
PROPRIA		0,00%	0,00%	

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO, R\$		PREÇO TOTAL, R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ 1.297,36	R\$ 2.014,22	R\$ 2.594,72
11.37	96883	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 508,71	R\$ 655,32	R\$ 2.034,84	R\$ 2.621,28
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 14.015,19	R\$ 18.054,38
12.1	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 247,07	R\$ 318,28	R\$ 494,14	R\$ 636,56
12.2	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,21	R\$ 23,46	R\$ 109,26	R\$ 140,76
12.3	89707	CAXIA 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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,63	R\$ 60,07	R\$ 279,78	R\$ 360,42
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,36	R\$ 15,92	R\$ 123,60	R\$ 159,20
12.5	98067	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3486 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.574,78	R\$ 7.181,43	R\$ 5.574,78	R\$ 7.181,43
12.6	89726	JOELHO 45GRAUS, 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	2,00	R\$ 9,43	R\$ 12,15	R\$ 18,86	R\$ 24,30
12.7	89732	JOELHO 45GRAUS, 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	5,00	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 79,35	R\$ 102,20
12.8	89744	JOELHO 90GRAUS, 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	6,00	R\$ 28,24	R\$ 36,38	R\$ 169,44	R\$ 216,28
12.9	89724	JOELHO 90GRAUS, 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	10,00	R\$ 9,18	R\$ 11,83	R\$ 91,80	R\$ 118,30
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,57	R\$ 69,01	R\$ 267,65	R\$ 345,05
12.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")/CANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,80	R\$ 49,98	R\$ 232,80	R\$ 299,88
12.12	89786	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,39	R\$ 35,28	R\$ 164,34	R\$ 211,68
12.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,35	R\$ 17,21	R\$ 106,89	R\$ 137,68
12.14	98063	SUMIDURO 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.287,83	R\$ 5.523,58	R\$ 4.287,83	R\$ 5.523,58
12.15	89746	JOELHO 45GRAUS, 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	1,00	R\$ 29,14	R\$ 37,54	R\$ 29,14	R\$ 37,54
12.16	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 700 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 38,28	R\$ 1.269,80	R\$ 1.269,80	R\$ 1.635,90
12.17	89711	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 20,10	R\$ 25,89	R\$ 402,00	R\$ 517,80

Página: 6

MUNICÍPIO DE MERUOÇA

305

Y

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2190-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Uelma

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,67%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.18	88731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,07	R\$ 19,41	R\$ 30,14	R\$ 38,82
12.19	88798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 283,40	R\$ 385,00
13		DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 23.638,49	R\$ 30.451,56
13.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 62,34	R\$ 80,31	R\$ 4.488,48	R\$ 5.782,32
13.2	88680	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 72,82	R\$ 93,55	R\$ 1.452,40	R\$ 1.871,00
13.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 110,70	R\$ 142,60	R\$ 442,80	R\$ 570,40
13.4	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAINALETAS	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 239,65	R\$ 308,72	R\$ 17.254,80	R\$ 22.227,84
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.078,38	R\$ 40.032,47
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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 28,39	R\$ 36,57	R\$ 283,90	R\$ 385,70
14.2	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,33	R\$ 26,19	R\$ 101,65	R\$ 130,95
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,11	R\$ 43,94	R\$ 170,55	R\$ 219,70
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 7,95	R\$ 9,47	R\$ 132,30	R\$ 170,46
14.5	91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,80	R\$ 17,78	R\$ 96,60	R\$ 124,46
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	SINAPI	M	190,00	R\$ 4,00	R\$ 5,15	R\$ 760,00	R\$ 978,50
14.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	790,00	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 4.913,80	R\$ 6.327,90
14.8	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 22,59	R\$ 29,10	R\$ 316,26	R\$ 407,40
14.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	SINAPI	M	41,00	R\$ 34,07	R\$ 43,89	R\$ 1.386,87	R\$ 1.798,49
14.10	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 41,76	R\$ 53,80	R\$ 334,08	R\$ 430,40
14.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 52,82	R\$ 68,04	R\$ 105,64	R\$ 136,08
14.12	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,66	R\$ 38,21	R\$ 29,66	R\$ 38,21
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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 37,49	R\$ 48,29	R\$ 262,43	R\$ 338,03
14.14	99653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,23	R\$ 14,47	R\$ 56,15	R\$ 72,35
14.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,90	R\$ 16,62	R\$ 64,50	R\$ 83,10
14.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,90	R\$ 16,62	R\$ 131,20	R\$ 162,96

Página: 7

5116

MUNICÍPIO DE MERUOÇA

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE/RA
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE

DATA: 04/01/2024

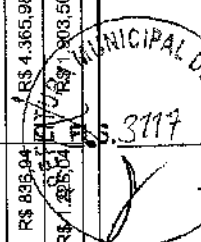
BDI: 28,82%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.17	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 616,17	R\$ 793,75	R\$ 616,17	R\$ 793,75
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 499,86	R\$ 643,92	R\$ 499,86	R\$ 643,92
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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 362,65	R\$ 467,17	R\$ 362,65	R\$ 467,17
14.20	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 270,72	R\$ 348,66
14.21	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 14,29	R\$ 18,41	R\$ 400,12	R\$ 515,48
14.22	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 26,61	R\$ 34,28	R\$ 478,98	R\$ 617,04
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	SINAPI	UN	82,00	R\$ 22,36	R\$ 28,80	R\$ 1.833,52	R\$ 2.361,60
14.24	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 347,75	R\$ 447,98
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	SINAPI	UN	30,00	R\$ 33,96	R\$ 43,75	R\$ 1.018,80	R\$ 1.312,50
14.26	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 154,76	R\$ 199,36	R\$ 928,56	R\$ 1.196,16
14.27	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,24	R\$ 152,32	R\$ 118,24	R\$ 152,32
14.28	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOUR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 868,40	R\$ 884,22	R\$ 13.728,00	R\$ 17.684,40
14.29	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 67,37	R\$ 86,79	R\$ 1.347,40	R\$ 1.735,80
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS								
15.1	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,71	R\$ 96,82	R\$ 383,55	R\$ 494,10
15.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	20,00	R\$ 59,95	R\$ 77,23	R\$ 1.199,00	R\$ 1.544,60
15.3	C4983	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 101,82	R\$ 131,16	R\$ 509,10	R\$ 655,80
15.4	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSGAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 19,25	R\$ 24,80	R\$ 288,75	R\$ 372,00
15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,71	R\$ 15,08	R\$ 58,55	R\$ 75,40
16	SERVIÇOS DIVERSOS								
16.1	102362	ALAMBRAO 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 6X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	101,25	R\$ 156,34	R\$ 201,40	R\$ 15.829,43	R\$ 20.391,76
16.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	6,72	R\$ 649,70	R\$ 835,94	R\$ 4.365,98	R\$ 5.524,24
16.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 951,75	R\$ 1.203,50	R\$ 1.903,50	R\$ 2.452,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRI.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024 BDI: 28,82%

FORMA DE PAGAMENTO: HORA

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 93,95% 47,76% 05/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 221,68	R\$ 286,57	R\$ 2.216,80	R\$ 2.856,70
16.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 442,43	R\$ 569,94	R\$ 1.990,94	R\$ 2.564,73
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.118,21	R\$ 4.016,88	R\$ 3.118,21	R\$ 4.016,88
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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.436,33	R\$ 4.426,68	R\$ 3.436,33	R\$ 4.426,68
16.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 265" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.086,16	R\$ 2.687,39	R\$ 2.086,16	R\$ 2.687,39
16.9	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 97,00	R\$ 124,96	R\$ 261,90	R\$ 337,38
16.10	98803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SINAPI	M2	725,00	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 1.305,00	R\$ 1.682,00
16.11	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 738,64	R\$ 951,52	R\$ 147,73	R\$ 180,30
16.12	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,05	R\$ 58,03	R\$ 90,10	R\$ 116,06
16.13	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 303,12	R\$ 390,48	R\$ 606,24	R\$ 780,96
16.14	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 253,07	R\$ 326,00	R\$ 1.518,42	R\$ 1.966,00
16.15	C3506	GUARDA CORPO CJ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	14,40	R\$ 310,06	R\$ 389,42	R\$ 4.464,86	R\$ 5.751,65

VALOR TOTAL: R\$ 1.260.783,33

Um Milhão Duzentos e Cinquenta Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos

Antonio Evaldo Gomes Bastos

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

Antonio Evaldo Gomes Bastos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,82%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

COMPOSIÇÕES:

FONTES: **PERÍODO:** **HORA:** **MES:** **DATA:**

83,86% 47,76% 05/2021

0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,14	R\$ 126.797,23	100,00	R\$ 126.797,23												
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,37	R\$ 154.757,83	75,00	R\$ 116.088,37	25,00	R\$ 38.689,46										
3	INFRAESTRUTURA	3,85	R\$ 48.194,95	50,00	R\$ 24.097,52	50,00	R\$ 24.097,43										
4	SUPERESTRUTURA	8,27	R\$ 103.466,70			75,00	R\$ 77.600,02	25,00	R\$ 25.866,68								
5	PAREDES E PAINÉIS	6,23	R\$ 77.863,38			25,00	R\$ 19.465,95	60,00	R\$ 46.718,03	15,00	R\$ 11.879,50						
6	COBERTURA	21,02	R\$ 262.884,45			30,00	R\$ 78.865,34	50,00	R\$ 131.442,23	20,00	R\$ 52.578,88						
7	ESQUADRIAS	0,56	R\$ 6.949,79							20,00	R\$ 1.389,97	80,00	R\$ 5.559,82				
8	REVESTIMENTOS	7,65	R\$ 95.728,88							70,00	R\$ 67.010,22	30,00	R\$ 28.718,66				
9	PISOS	12,98	R\$ 162.328,36							75,00	R\$ 121.746,28	25,00	R\$ 40.582,08				
10	PINTURA	3,89	R\$ 48.603,25							15,00	R\$ 7.290,49	85,00	R\$ 41.312,76				
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,25	R\$ 15.694,39							75,00	R\$ 11.770,92	25,00	R\$ 3.923,57				
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,44	R\$ 18.054,38							75,00	R\$ 13.540,82	25,00	R\$ 4.513,56				
13	DRENAGEM PLUVIAL	2,43	R\$ 30.451,56							75,00	R\$ 22.839,67	25,00	R\$ 7.612,89				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	R\$ 40.032,47							75,00	R\$ 30.024,40	25,00	R\$ 10.008,07				
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	0,25	R\$ 3.141,90							100,00	R\$ 3.141,90						
16	SERVIÇOS DIVERSOS	4,46	R\$ 55.833,81							100,00	R\$ 55.833,81						
TOTAL				21,34	R\$ 1.250.783,33	21,34	R\$ 286.983,12	12,78	R\$ 159.852,76	12,11	R\$ 151.450,05	11,56	R\$ 144.511,70	26,57	R\$ 332.358,40	15,84	R\$ 185.647,90
				21,34	R\$ 286.983,12	34,12	R\$ 426.815,88	48,23	R\$ 578.265,93	57,79	R\$ 722.777,63	64,36	R\$ 1.056.136,06	100,00	R\$ 1.250.783,33		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,14	R\$ 126.797,23	100,00	R\$ 126.797,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,37	R\$ 154.757,83	100,00	R\$ 154.757,83
3	INFRAESTRUTURA	3,85	R\$ 48.194,95	100,00	R\$ 48.194,95
4	SUPERESTRUTURA	8,27	R\$ 103.466,70	100,00	R\$ 103.466,70
5	PAREDES E PAINÉIS	6,23	R\$ 77.863,38	100,00	R\$ 77.863,38
6	COBERTURA	21,02	R\$ 262.884,45	100,00	R\$ 262.884,45
7	ESQUADRIAS	0,56	R\$ 6.949,79	100,00	R\$ 6.949,79

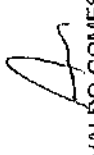



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

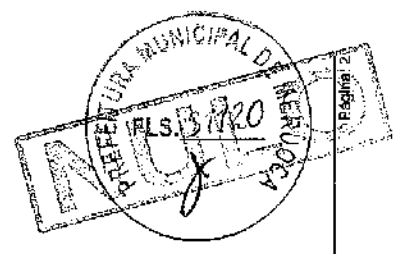
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO: 93,85% 47,76% 0,00%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA: Compostões	RENTAL: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
8	REVESTIMENTOS	7,65	R\$ 95.728,88	100,00	R\$ 95.728,88
9	PISOS	12,98	R\$ 162.328,36	100,00	R\$ 162.328,36
10	PINTURA	3,89	R\$ 48.603,25	100,00	R\$ 48.603,25
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1,25	R\$ 15.694,39	100,00	R\$ 15.694,39
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,44	R\$ 18.054,38	100,00	R\$ 18.054,38
13	DRENAGEM PLUVIAL	2,43	R\$ 30.451,56	100,00	R\$ 30.451,56
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,20	R\$ 40.032,47	100,00	R\$ 40.032,47
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	0,25	R\$ 3.141,90	100,00	R\$ 3.141,90
16	SERVIÇOS DIVERSOS	4,46	R\$ 55.833,81	100,00	R\$ 55.833,81
			R\$ 1.250.783,33		R\$ 1.250.783,33


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	ORÇAMENTO:	PREÇO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	BEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	5,00%
TOTAL		13,15%

L	Benefício	%
L	LUCRO	6,16%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
TOTAL		6,96%

BDI = 28,82%

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

A
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

Leonardo Braga da Silva
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

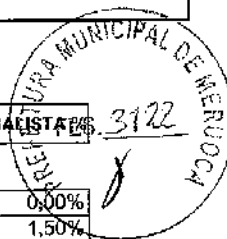


Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	HORA: Composição	MEC: 83,95% 47,76% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REC:	05/2021



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,36%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Antonio Eválio Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 030152665-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Wad

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VEREAD:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	MEE
		027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,76%
			082621



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

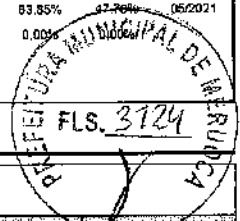
A

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 02/2024
			REF: 05/2021



1.1. COM-11289203 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89363050	R\$ 110,62	R\$ 209,47
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65108269	R\$ 33,80	R\$ 89,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 299,08

VALOR:	R\$ 299,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 166,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 132,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 299,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 86,19
VALOR COM BDI:	R\$ 385,27

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	DESCRIÇÃO	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\$ 57,56	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\$ 159,26	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,07	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,0400	R\$ 4,0888
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7800	R\$ 85,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,9700	R\$ 5,2649
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,2700	R\$ 72,4050
TOTAL Material:						R\$ 167,5387

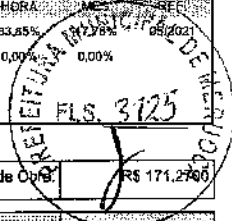
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 171,2760

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 521,5900	R\$ 6,5199

TOTAL Serviço: R\$ 6,5199

VALOR:	R\$ 345,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 107,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 345,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 99,52
VALOR COM BDI:	R\$ 444,85

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

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\$ 21,66	R\$ 0,36
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\$ 23,03	R\$ 0,08

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,44

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\$ 25,87	R\$ 10,67
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,15	R\$ 1,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,19	R\$ 5,35
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,35	R\$ 6,24
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,10	R\$ 0,46

TOTAL Material: R\$ 24,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 19,78	R\$ 7,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,10	R\$ 17,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,21

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00480000	R\$ 453,78	R\$ 2,08
98062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,22	R\$ 3,33

TOTAL Serviço: R\$ 5,41

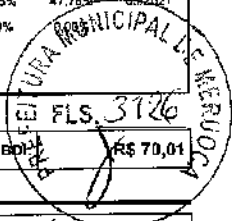
VALOR:	R\$ 54,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,65

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	REF:



VALOR COM BDI: R\$ 70,01

1.5. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018 (M2)

Material	Descrição	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\$ 246,53	R\$ 4,75
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 238,39	R\$ 4,60
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 75,63	R\$ 4,37
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\$ 84,67	R\$ 3,25
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,89380000	R\$ 85,38	R\$ 84,85
TOTAL Material:						R\$ 101,82

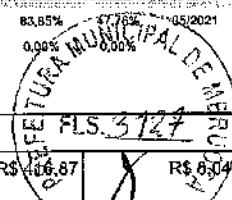
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 36,11	R\$ 7,39
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\$ 51,11	R\$ 4,11
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\$ 916,19	R\$ 21,87
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\$ 77,36	R\$ 7,91
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\$ 438,37	R\$ 8,46
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\$ 2,74	R\$ 3,88
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\$ 15,02	R\$ 2,89
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\$ 4,00	R\$ 13,87
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\$ 6,22	R\$ 12,58
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\$ 8,96	R\$ 5,52
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 36,49	R\$ 0,70
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\$ 148,98	R\$ 5,73

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	RE: 03/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	Composições: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 0,00% REF: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		



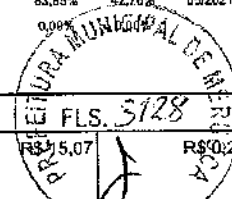
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 466,87
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 13,80
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 38,82
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\$ 12,45
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,31
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\$ 20,21
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\$ 16,97
91811	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\$ 14,67
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\$ 44,59
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 26,80
91882	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\$ 8,35
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\$ 10,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 73,66
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\$ 3,79
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\$ 1,92
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 92,21
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\$ 47,95
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\$ 626,30
100885	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 E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 507,22
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\$ 9,43
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\$ 9,18

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	MES:
			REF:



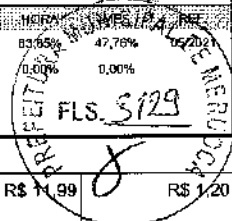
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 5,07	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,47	R\$ 0,86
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 24,53	R\$ 0,94
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 18,26	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 30,45	R\$ 41,28
88943	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\$ 258,81	R\$ 9,96
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\$ 154,76	R\$ 17,89
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\$ 140,34	R\$ 10,82
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\$ 25,33	R\$ 0,97
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	0,48540000	R\$ 175,76	R\$ 81,79
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\$ 146,21	R\$ 43,55
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\$ 224,68	R\$ 81,52
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\$ 149,21	R\$ 51,16
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\$ 151,03	R\$ 37,30
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\$ 128,49	R\$ 20,31
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	0,19280000	R\$ 189,09	R\$ 36,41
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\$ 130,63	R\$ 23,77
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,32	R\$ 41,91
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\$ 132,26	R\$ 12,74
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\$ 362,23	R\$ 13,94
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\$ 392,27	R\$ 22,67
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 848,30	R\$ 27,48
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	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 362,65	R\$ 6,99

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 83,65% 47,76% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 1,99	R\$ 1,20
96895	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 44,66	R\$ 0,26
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\$ 13,11	R\$ 0,75
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	0,03950000	R\$ 44,81	R\$ 1,72
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\$ 24,83	R\$ 1,43
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\$ 65,03	R\$ 88,57
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\$ 29,66	R\$ 2,28
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\$ 46,04	R\$ 7,09
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\$ 22,48	R\$ 30,62
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\$ 36,28	R\$ 5,34
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	0,13680000	R\$ 20,10	R\$ 2,78
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\$ 26,06	R\$ 3,26
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 508,71	R\$ 19,58
TOTAL Serviço:					R\$ 986,93	

VALOR:	R\$ 1.088,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.012,13
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 76,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.088,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 313,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.402,53

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	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 17,22	R\$ 17,22
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\$ 1,53	R\$ 3,06
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	4,00000000		R\$ 0,22	R\$ 0,88
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 46,02	R\$ 46,02
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 92,33	R\$ 92,33

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

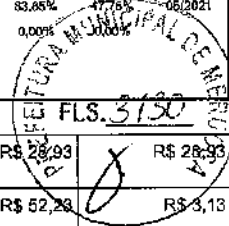


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024

BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1776%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	3000%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,93	R\$ 28,93
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 52,28	R\$ 3,13
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,64	R\$ 40,92
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,80
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,83	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 239,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 20,24	R\$ 7,89
88264	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 24,72	R\$ 86,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,59

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100578	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 463,71	R\$ 463,71
91933	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 15,08	R\$ 165,88
96977	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 57,42	R\$ 111,96
91919	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
91917	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,49	R\$ 18,49
93669	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
91872	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 15,91	R\$ 96,25
96986	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,38	R\$ 137,38
91885	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,34	R\$ 11,34
TOTAL Serviço:					R\$ 1.048,57

VALOR:	R\$ 1.383,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.253,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 119,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.383,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 398,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.781,65

1.7. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)

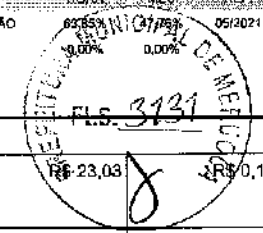
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,66	R\$ 0,41

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	Composição: PRÓPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		



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\$ 23,03	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 25,87	R\$ 31,75
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\$ 35,23	R\$ 36,99
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 13,92	R\$ 0,59
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 30,69	R\$ 51,93
TOTAL Material:						R\$ 121,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,78

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 453,78	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:						R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 141,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,71
VALOR COM BDI:	R\$ 181,95

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 18,62	R\$ 73,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,66

VALOR:	R\$ 73,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 94,89

2.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

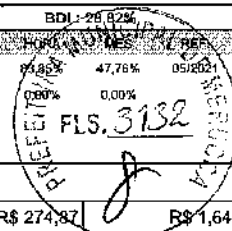
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,20

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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_08/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 274,87	R\$ 1,64
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\$ 22,32	R\$ 5,66
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\$ 29,17	R\$ 7,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,49

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 63,70	R\$ 79,62
TOTAL Material:					R\$ 79,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 18,62	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 107,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,95
VALOR COM BDI:	R\$ 138,33

2.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 18,62	R\$ 44,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,66

VALOR:	R\$ 44,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 57,53

2.4. 100977 CARGA, MANOBRAS 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)

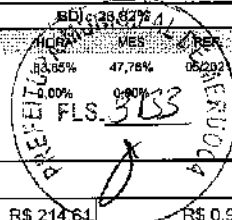
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01850000	R\$ 62,04	R\$ 1,14
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\$ 158,46	R\$ 3,79
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\$ 80,70	R\$ 1,07

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO: 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA



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\$ 214,61	R\$ 0,90
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,90

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 8,89

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\$ 62,04	R\$ 0,37
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\$ 168,46	R\$ 2,34

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,71

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 3,49

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 DIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91367	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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02970000	R\$ 70,47	R\$ 2,09
91366	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07770000	R\$ 235,98	R\$ 18,33
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 74,96	R\$ 0,20
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01070000	R\$ 182,30	R\$ 1,95

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 22,57

Mão de Obra com encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	R\$ 18,62	R\$ 0,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,24

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	43,85% 47,76% 104,724
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	Composição:	PROPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 3134

VALOR:	R\$ 22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,38

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,6300	R\$ 4,6421
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7000	R\$ 1,4595
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1016

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9100	R\$ 4,3010
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3010	

VALOR:	R\$ 26,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 74,4510
TOTAL Material:					R\$ 74,4510	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,2400	R\$ 150,9720
TOTAL Serviço:					R\$ 150,9720	

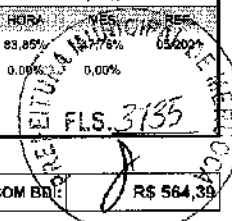
VALOR:	R\$ 438,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 126,27

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	PERSONAL: 0,00% RES: 0,00% REF: 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SINIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 0,00% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 564,39

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	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,45	R\$ 3,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,62	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	

Serviço	FONTE	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	0,03380000	R\$ 397,22	R\$ 13,46
TOTAL Serviço:					R\$ 13,46	

VALOR:	R\$ 18,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

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	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	0,03960000	R\$ 21,66	R\$ 0,84
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\$ 23,03	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65	

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\$ 8,28	R\$ 0,14
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,86	R\$ 0,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,43	R\$ 0,67
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,47	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,51	R\$ 16,18
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 27,28	R\$ 34,86
TOTAL Material:					R\$ 52,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06600000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,21	
VALOR:					R\$ 143,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 114,53	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,78%
		REF	05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,25
VALOR COM BDI:	R\$ 184,38

3.1.3. 84965 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\$ 1,94	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 127,40	R\$ 92,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,76	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
TOTAL Material:						R\$ 428,91

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\$ 18,80	R\$ 27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,55

VALOR:	R\$ 501,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 480,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 501,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,44
VALOR COM BDI:	R\$ 645,61

3.1.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 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\$ 17,53	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PLS: 5137
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	COMPANHIA: PROPRIA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
-------	------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

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\$ 17,53	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,15	

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\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,10

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\$ 17,53	R\$ 0,43
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53	

Uilid

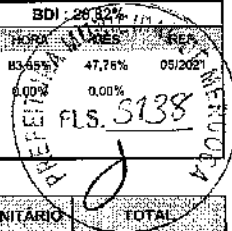
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RE:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	FLS.:	5138



Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:						R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,27

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	DESCRIÇÃO	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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:						R\$ 10,47

VALOR:	R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

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	DESCRIÇÃO	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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA
			HORA: 03,85%
			MEDICINA: 47,78%
			06/2024: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5139

Serviço	FUNTE	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\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,14

3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 IZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,66	R\$ 0,30
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\$ 23,03	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					R\$ 0,69

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,28	R\$ 0,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,05	R\$ 6,08
00006073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,43	R\$ 0,37
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,47	R\$ 0,59
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,51	R\$ 1,99
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 27,28	R\$ 27,49
TOTAL Material:					R\$ 36,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,76	R\$ 9,31
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14600000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,90

VALOR:	R\$ 74,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,40
VALOR COM BDI:	R\$ 95,65

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VEREAD:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	REFO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	REF:

PLS. 3140
 X

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\$ 1,94	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 127,40	R\$ 92,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,75	R\$ 275,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 51,20
TOTAL Material:					R\$ 428,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,55

VALOR:	R\$ 501,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 480,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 501,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 144,44
VALOR COM BDI:	R\$ 645,61

3.2.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,50800000	R\$ 21,19	R\$ 31,78
TOTAL Material:					R\$ 31,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,44	R\$ 1,65
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,45	R\$ 10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,96

VALOR:	R\$ 43,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 56,35

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total

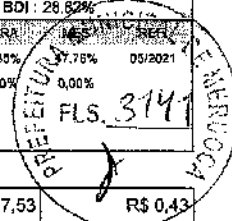
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 04/01/2024 BDI: 28,82%

FORTE:	VERSÃO	FECHA	RESUMO DE PREÇOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	07.76% 05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92

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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

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		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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Serviço		FORTE	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\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:						R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,27

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)

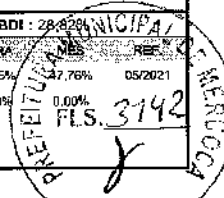
Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VESEAC	RECEITA:	05/2021
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	RECEITA:	05/2021



Material	DESCRIÇÃO	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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:						R\$ 10,47

VALOR:	R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

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	DESCRIÇÃO	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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 9,00

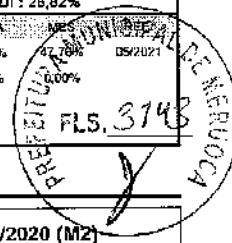
VALOR:	R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



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	CHI	0,20100000	R\$ 21,66	R\$ 4,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,03	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,50

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 14,15	R\$ 1,21
08004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	R\$ 3,51	R\$ 15,56
006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	R\$ 16,66	R\$ 108,78
TOTAL Material:					R\$ 126,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 19,78	R\$ 2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50700000	R\$ 24,10	R\$ 14,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,44	

VALOR:	R\$ 148,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,79
VALOR COM BDI:	R\$ 191,27

4.1.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM TONEIRA 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\$ 1,94	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 127,40	R\$ 92,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,76	R\$ 275,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50340000	R\$ 103,15	R\$ 61,20
TOTAL Material:					R\$ 428,91	

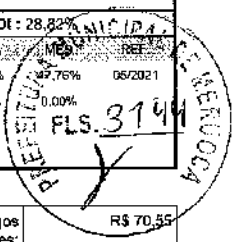
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,82	R\$ 43,04

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições: PRÓPRIA	MES: 0,00%
			REF: 06/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,55
VALOR:	R\$ 501,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 480,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 501,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,44
VALOR COM BDI:	R\$ 645,61

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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92

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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

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_08/2022 (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\$ 17,53	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\$ 0,22	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\$ 18,51	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06

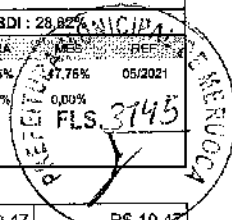
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	17,76%
		PREÇO	0,00%



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
-------	-------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 10,47
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 12,07
--------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,65
---------------------	-----------

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,42
--------------------------	----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,07
-----------------	-----------

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 15,55
----------------	-----------

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		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\$ 17,53	R\$ 0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 26 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,69

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\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 9,00

VALOR:	R\$ 10,20
--------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
---------------------	----------

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
--------------------------	----------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,20
-----------------	-----------

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,94
---------------------	----------

VALOR COM BDI:	R\$ 13,14
----------------	-----------

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		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_09/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,66	R\$ 5,13
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\$ 23,03	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,28

Material		FONTE	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\$ 55,92	R\$ 64,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	R\$ 10,05	R\$ 1,66

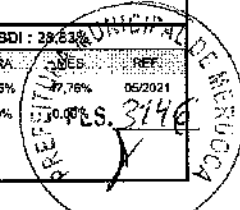
Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	07,78%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,15	R\$ 2,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,51	R\$ 24,40
					TOTAL Material:	R\$ 92,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,78	R\$ 3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,10	R\$ 21,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,94

VALOR:	R\$ 124,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 124,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,91
VALOR COM BDI:	R\$ 160,51

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	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	0,52475501	R\$ 0,36	R\$ 0,18
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	0,55659640	R\$ 1,94	R\$ 1,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53406363	R\$ 127,40	R\$ 68,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	267,91136888	R\$ 0,76	R\$ 203,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43839170	R\$ 103,15	R\$ 45,22
					TOTAL Material:	R\$ 316,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08135142	R\$ 18,80	R\$ 20,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70783636	R\$ 18,52	R\$ 31,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,11

VALOR:	R\$ 370,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 370,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,70
VALOR COM BDI:	R\$ 476,92

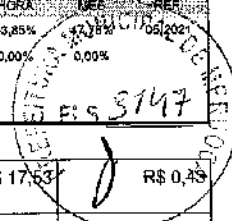
4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Código	Descrição	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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,92	

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\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92	

VALOR:	R\$ 14,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72

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\$ 17,53	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\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53	

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\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:					R\$ 11,29	

VALOR:	R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,27

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)

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA

HORA: 100%
 REC: 05/2021
 83,85%
 17,78%
 0,00%
 0,00%
 FLS. 3148
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

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\$ 17,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22
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	0,00840000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06

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\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 10,47

VALOR:	R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

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\$ 17,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,69

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\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 8,00

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,14

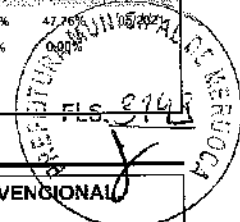
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA : 04/01/2024 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	02/2024
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



4.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	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\$ 49,98	R\$ 49,98
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,47	R\$ 0,69
00008193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,69	R\$ 34,95
TOTAL Material:					R\$ 85,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,66

Serviço	FORTE	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\$ 15,80	R\$ 15,65
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\$ 620,21	R\$ 27,28
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 16,88	R\$ 16,37
TOTAL Serviço:					R\$ 59,30

VALOR:	R\$ 163,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 163,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 47,14
VALOR COM BDI:	R\$ 210,72

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	FORTE	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\$ 0,59	R\$ 16,70
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,97	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\$ 2,39	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 17,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,45	R\$ 39,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 18,62	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,34

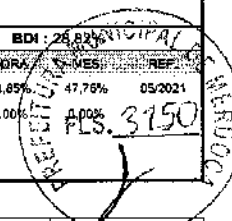
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERBA	HORA:	0,0000
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇOS:	47,79%
Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021



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\$ 565,56	R\$ 5,14
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:		R\$ 5,14
VALOR:		R\$ 77,36
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 17,06
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 77,36
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 22,30
VALOR COM BDI:		R\$ 99,66

5.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 1,85	R\$ 43,08
TOTAL Material:						R\$ 43,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 24,45	R\$ 54,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 18,62	R\$ 20,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,93

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 569,64	R\$ 13,10
TOTAL Serviço:						R\$ 13,10

VALOR:		R\$ 131,11
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 107,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 23,61
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 131,11
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 37,79
VALOR COM BDI:		R\$ 168,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,2400	R\$ 80,9432
TOTAL Material:						R\$ 80,9432

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 27,8705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,3335

VALOR:		R\$ 148,08
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 107,24
VALOR ENCARGOS (89.85%):		R\$ 40,84

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	INFR	INSS	PREV
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	03/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
FLS. 3151

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,68
VALOR COM BDI:	R\$ 190,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 5,3400
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,8100	R\$ 42,5910
TOTAL Material:					R\$ 48,8110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,31
VALOR COM BDI:	R\$ 77,38

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,07	R\$ 72,11
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 291,11	R\$ 291,11
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\$ 108,34	R\$ 108,34
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\$ 474,12	R\$ 474,12
TOTAL Serviço:					R\$ 945,68

VALOR:	R\$ 945,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 863,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 945,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 272,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.218,22

7.2. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 04/01/2024

BDI: 28,82%

FONTE: VERBA
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composiçõe: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

F.L.S. 3152

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 75.8900	R\$ 75.8900
					TOTAL Material:	R\$ 75.8900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726

VALOR:	R\$ 120,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,75
VALOR COM BDI:	R\$ 155,31

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3046
TOTAL Material:					R\$ 4,7546

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 29,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,72

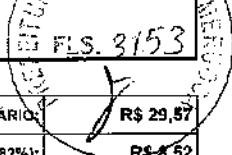
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE
LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	PERCENTUAL	VALOR	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	R\$ 29,57	05/2024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 38,09

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500
TOTAL Material:					R\$ 33,6500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100

VALOR:	R\$ 89,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,96
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,93
VALOR COM BDI:	R\$ 115,89

7.6. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 120,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,2300
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500
TOTAL Material:					R\$ 26,6752

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 37,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 48,87

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)

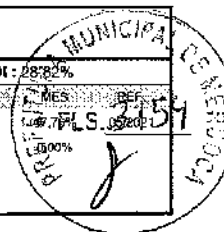
Mão de Obra com encargos complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	80,85%	MES:	100,00%
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	RE:	100,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13
------------------------------------------------	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	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\$ 647,89	R\$ 2,39

TOTAL Serviço:	R\$ 2,39
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 5,82

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 24,45	R\$ 14,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 18,62	R\$ 3,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,10
------------------------------------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 565,56	R\$ 21,26

TOTAL Serviço:	R\$ 21,26
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 39,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 50,70

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,45	R\$ 11,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,62	R\$ 3,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,67
------------------------------------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 565,56	R\$ 21,26

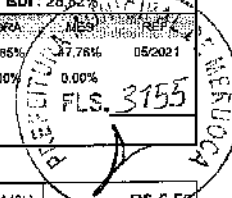
TOTAL Serviço:	R\$ 21,26
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 35,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 46,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6600	R\$ 35,9260
TOTAL Material:						R\$ 43,8860

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 70,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,19
VALOR COM BDI:	R\$ 90,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3267
TOTAL Material:						R\$ 2,3267

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 5,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,76

9.1. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	R\$ 0,01

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		

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\$ 9,98	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material	FONTE	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\$ 103,15	R\$ 58,27
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 103,69	R\$ 58,58
TOTAL Material:					R\$ 116,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 24,45	R\$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 18,62	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,56	

VALOR:	R\$ 148,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,86
VALOR COM BDI:	R\$ 191,58

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

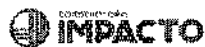
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9240	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:					R\$ 38,3029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390	

VALOR:	R\$ 113,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	827.1 COM DEBONERAÇÃO 88,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições	PRDPRIA 0,00%

MÊS: 01/2024
VALOR: R\$ 315,7

VALOR UNITÁRIO	R\$ 113,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,85
VALOR COM BDI:	R\$ 146,82

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 1,26	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 24,45	R\$ 8,14
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 18,62	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 684,03	R\$ 29,48
TOTAL Serviço:						R\$ 29,48

VALOR:	R\$ 42,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,34
VALOR COM BDI:	R\$ 55,16

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,14	R\$ 10,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 28,52	R\$ 28,03
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,67	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 40,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,33	R\$ 5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,62	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		

FLS. 3158

9.5. 94952 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,71880000	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	CHP	0,76230000	R\$ 1,94	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 127,40	R\$ 105,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,76	R\$ 161,13
J04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 103,15	R\$ 59,64
TOTAL Material:						R\$ 326,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 18,80	R\$ 27,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,62	R\$ 43,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,47

VALOR:	R\$ 399,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 378,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 115,06
VALOR COM BDI:	R\$ 514,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5200	R\$ 0,5949
TOTAL Material:						R\$ 0,5949

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,13

9.7. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE			MES:	17,95%
				PREC:	05/2024
					0,00%

PLS. 3159
 Y

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,9850
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,7330
TOTAL Material:						R\$ 21,8318

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0862

VALOR:	R\$ 22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,53

10.1. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,58	R\$ 0,30
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 12,14	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 25,68	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,62	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99

VALOR:	R\$ 8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0095	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,3370
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,6735
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4150
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,2992
TOTAL Material:						R\$ 4,7247

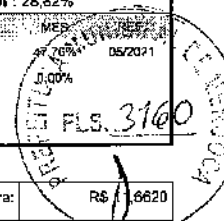
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	VERSAO:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PROPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.6620
VALOR:	R\$ 16,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,11

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\$ 4,31	R\$ 4,77
TOTAL Material:					R\$ 4,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 25,68	R\$ 3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,62	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,90	

VALOR:	R\$ 9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46

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	
0012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,58	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,77	R\$ 1,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,14	R\$ 5,18
TOTAL Material:					R\$ 6,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 25,68	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	

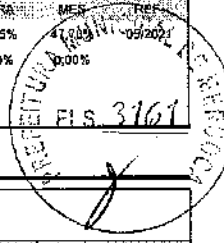
VALOR:	R\$ 15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,01

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3834
TOTAL Material:						R\$ 6,3734

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 14,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2754
TOTAL Material:						R\$ 4,5454

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 12,55

11.3. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.226,50	R\$ 1.226,50
TOTAL Material:						R\$ 1.226,50

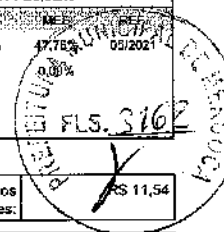
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,32	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,71	R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MÃO DE OBRA:	17,75%
		RENTAL:	0,00%
		PREÇO:	09/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,54
VALOR:	R\$ 1.238,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.234,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.238,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 356,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.594,84

11.4. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 8,04	R\$ 8,04
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,63	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,71	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,62	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 12,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 16,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1328
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,9003

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

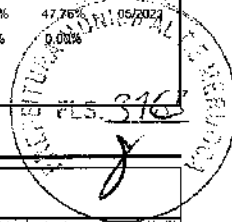
VALOR:	R\$ 4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composiçõe	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2024



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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3320
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4228
TOTAL Material:						R\$ 29,3987

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,97
VALOR COM BDI:	R\$ 44,56

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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,78	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\$ 1,84	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,80	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,32	R\$ 2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,71	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53

VALOR:	R\$ 8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,19
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,55

11.8. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

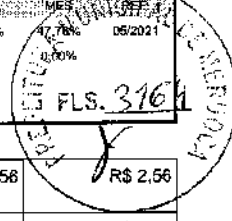
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 52,78	R\$ 0,49

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	MORA: 03,85%	MES: 17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composiçõe	PROPRIA: 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,84	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,80	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 19,32	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 23,74	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,97	

VALOR:	R\$ 10,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 13,82

11.9. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,78	R\$ 0,87
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,80	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 7,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46	

VALOR:	R\$ 12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,73
VALOR COM BDI:	R\$ 16,68

11.10. C-1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0664
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 316

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1153
TOTAL Material:						R\$ 1,8227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180	

VALOR:	R\$ 9,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 11,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,2600	R\$ 0,2656
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,4400	R\$ 0,3652
TOTAL Material:					R\$ 3,7308	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762	

VALOR:	R\$ 10,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,41

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

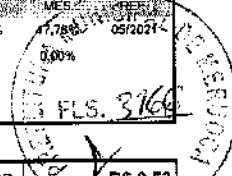
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1107
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1538
TOTAL Material:					R\$ 2,1082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%
			17,78%
			0,00%



VALOR:	R\$ 9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	R\$ 44,2600	R\$ 3,7621
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4805
TOTAL Material:						R\$ 7,7226

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 12,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 16,71

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2970
TOTAL Material:						R\$ 5,2870


Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 13,50

11.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	Nº ORÇ:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

MES: 05/2021
 VALOR: R\$ 3167
 FLS. 3167

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 52,78	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 1,84	R\$ 0,07
00003903	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 59,80	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 19,32	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 23,71	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 10,96

11.16. 89385 LUIVA 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)

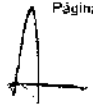
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,78	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,84	R\$ 0,05
00003906	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 59,80	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,32	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,71	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,05

VALOR:	R\$ 6,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,27

11.17. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

DATA: 04/01/2024 **BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FLS. 3168

TOTAL Material: R\$ 67.540

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 90,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,05
VALOR COM BDI:	R\$ 116,43

11.18. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0600	R\$ 98,0600
TOTAL Material:					R\$ 98,5676

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 133,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,56
VALOR COM BDI:	R\$ 172,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8300	R\$ 48,8300
TOTAL Material:					R\$ 48,9812

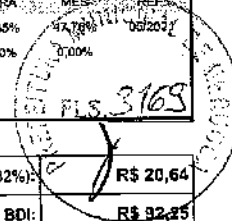
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 71,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			03,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 92,25

11.20. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 52,78	R\$ 0,62
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 59,80	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 7,71

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	0,10470000	R\$ 19,32	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,71	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 12,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:						R\$ 52,2038

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 74,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,67
VALOR COM BDI:	R\$ 96,40

11.22. 89385 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,78	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,25%
			RES: 05/2024

FLS. 3190

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,84	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,80	R\$ 0,71
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 2,52

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,32	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,71	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,71

VALOR:	R\$ 11,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 14,60

11.23. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 52,78	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,84	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 59,80	R\$ 1,25
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
TOTAL Material:						R\$ 11,96

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 19,32	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 23,71	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01

VALOR:	R\$ 17,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,15

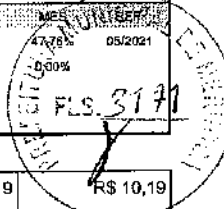
11.24. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 52,78	R\$ 1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,84	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 59,80	R\$ 1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,78% 05/2021
			0,00%



00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:						R\$ 13,51

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\$ 19,32	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 23,71	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,28

VALOR:	R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,78

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\$ 52,78	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 59,80	R\$ 0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07
TOTAL Material:						R\$ 8,60

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\$ 19,32	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,71	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 16,88

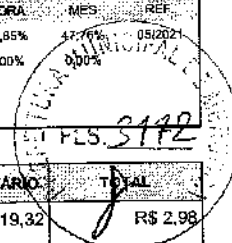
11.26. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 52,78	R\$ 1,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 1,84	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 59,80	R\$ 1,61
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
TOTAL Material:						R\$ 21,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição	VERBAO: HORA 83,85% MES 12,76% REF 05/2021 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 19,32	R\$ 2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 23,71	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64

VALOR:	R\$ 28,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 36,74

11.27. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	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\$ 3,83	R\$ 0,07
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,52	R\$ 124,52
TOTAL Material:						R\$ 124,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83

VALOR:	R\$ 127,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,72
VALOR COM BDI:	R\$ 164,14

11.28. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		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\$ 13,37	R\$ 0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,56	R\$ 29,56
TOTAL Material:						R\$ 29,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 19,32	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 23,71	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,33

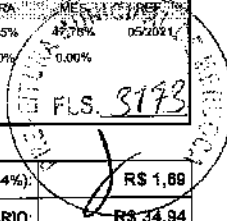
VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,25

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição: PRÓPRIA	MES. LICIT. RES.: 47,78%
			05/2021: 0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01

11.28. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, 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	0,07650000	R\$ 1,84	R\$ 0,14
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,68	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 19,32	R\$ 6,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R\$ 23,71	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,10	

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,60

11.30. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,08860000	R\$ 1,84	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,39	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,34	

VALOR:	R\$ 21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,18

11.31. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

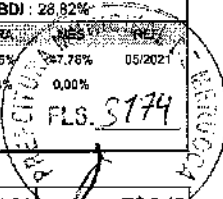
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,95%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição: PRÓPRIA	RES: 27,78%
			PREL: 05/2021



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 1,84	R\$ 0,19
00009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,48	R\$ 9,94
TOTAL Material:						R\$ 10,13

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\$ 19,32	R\$ 8,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 23,71	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,49

VALOR:	R\$ 29,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,54
VALOR COM BDI:	R\$ 38,16

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	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00009874	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,88	R\$ 15,61
TOTAL Material:					R\$ 15,62

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\$ 19,32	R\$ 0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 23,71	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,20

VALOR:	R\$ 16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,85
VALOR COM BDI:	R\$ 21,67

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
00038383	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00009875	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,32	R\$ 17,12
TOTAL Material:					R\$ 17,13

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\$ 19,32	R\$ 0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 23,71	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SERINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00% 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 3175

VALOR:	R\$ 18,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 23,93

11.34. 89371 LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 52,78	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,84	R\$ 0,05
00038861	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 59,80	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 1,45

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 19,32	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 23,71	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,75

VALOR:	R\$ 5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 6,70

5. 89577 LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 52,78	R\$ 0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,84	R\$ 0,03
00003847	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,19	R\$ 30,19
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 59,80	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 32,40

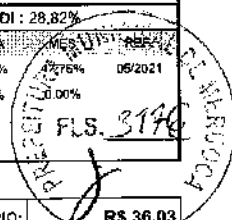
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 19,32	R\$ 1,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 23,71	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

VALOR:	R\$ 36,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 46,41

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:						R\$ 895,8362

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 1.007,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 939,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.007,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 290,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.297,36

11.37. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,05	R\$ 397,05
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 60,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 140,59	R\$ 12,38
TOTAL Material:						R\$ 482,08

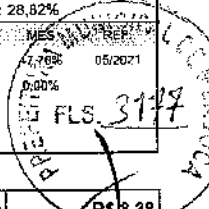
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 23,71	R\$ 18,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 18,62	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,63

VALOR:	R\$ 508,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 500,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 7,76% 05/2021 0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 508,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 146,61
VALOR COM BDI:	R\$ 655,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,1500	R\$ 6,5489
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0800	R\$ 11,1996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:						R\$ 118,0916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5600	R\$ 62,5110
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,9750

VALOR:	R\$ 247,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 188,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 247,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 71,21
VALOR COM BDI:	R\$ 318,28

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,78	R\$ 0,25
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 59,80	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 13,40

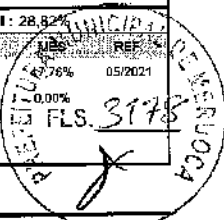
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 19,32	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 23,71	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81

VALOR:	R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,25
VALOR COM BDI:	R\$ 23,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 52,78	R\$ 1,54
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 59,80	R\$ 2,63
TOTAL Material:						R\$ 29,48

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	0,39870000	R\$ 19,32	R\$ 7,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,71	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,16

VALOR:	R\$ 46,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 60,07

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 52,78	R\$ 0,52
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,80	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 6,90

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	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46

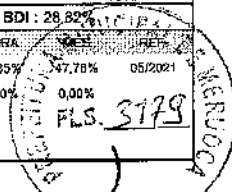
VALOR:	R\$ 12,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,92

12.5. 98067 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		DIÁRIA	17,78%
		REF. 05/2021	0,00%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 51,04	R\$ 9,60
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\$ 121,41	R\$ 11,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,80

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 8,28	R\$ 0,18
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 10,05	R\$ 4,90
0005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 14,43	R\$ 0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 3,51	R\$ 2,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 18,69	R\$ 34,04
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.906,59190000	R\$ 0,50	R\$ 953,29
TOTAL Material:					R\$ 985,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	41,41920000	R\$ 24,45	R\$ 1.012,69
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,54380000	R\$ 18,62	R\$ 605,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.618,65	

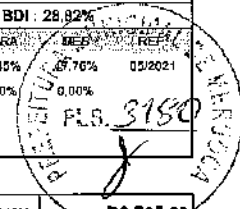
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,58000000	R\$ 570,70	R\$ 901,70
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 483,31	R\$ 57,75
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 11,01	R\$ 54,34
92787	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\$ 15,80	R\$ 405,75
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\$ 471,24	R\$ 455,87
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 74,25	R\$ 118,60
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 954,70	R\$ 152,75
97735	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\$ 2.280,90	R\$ 715,25
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\$ 192,45	R\$ 77,94
TOTAL Serviço:					R\$ 2.940,16	

VALOR:	R\$ 5.574,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.809,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SINIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	0,00%
		DEB:	0,76%
		PREÇO:	03/2021



VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 765,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.574,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.608,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7.181,43

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	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,78	R\$ 0,52
00003516	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
00038383	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,80	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,46

VALOR:	R\$ 9,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,15

12.7. 88732 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_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,37	R\$ 4,74
00003518	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
00020078	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,79	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 9,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92

VALOR:	R\$ 15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>37,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,78%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																	

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 21,79	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 19,96

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	0,19260000	R\$ 19,32	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,28

VALOR:	R\$ 28,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,14
VALOR COM BDI:	R\$ 36,38

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,78	R\$ 0,52
003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,80	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 3,72

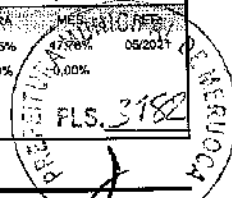
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,32	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 23,71	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,46

VALOR:	R\$ 9,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,20	R\$ 12,60
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,18	R\$ 26,18
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\$ 21,79	R\$ 3,75
TOTAL Material:					R\$ 42,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,32	R\$ 4,96
8267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 23,71	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04

VALOR:	R\$ 53,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,44
VALOR COM BDI:	R\$ 69,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,5000	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 21,7380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 38,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,18
VALOR COM BDI:	R\$ 49,98

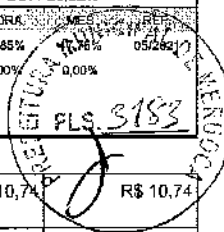
12.12. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,37	R\$ 7,11

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE		DATA: 04/01/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL: LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,78%	05/2020
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,79	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 19,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,32	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 23,71	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,91

VALOR:	R\$ 27,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 35,28

12.13. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Especiais:					R\$ 10,75	

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\$ 3,63	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12	


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\$ 23,71	R\$ 2,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,62	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,49	

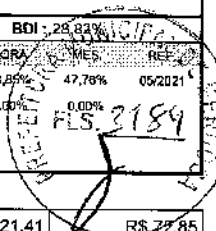
VALOR:	R\$ 13,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 17,21

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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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\$ 51,04	R\$ 62,42

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILLOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: RES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILLOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



 R\$ 2189

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 121,41	R\$ 72,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 135,27	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 619,50	R\$ 3.097,50
TOTAL Material:					R\$ 3.097,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 24,45	R\$ 36,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 18,62	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,59	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 747,53	R\$ 13,75
87740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.114,58	R\$ 797,40
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\$ 4.984,79	R\$ 76,76
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\$ 192,45	R\$ 108,56
TOTAL Serviço:					R\$ 996,47	

VALOR:	R\$ 4.287,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.160,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 127,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.287,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.235,75
VALOR COM BDI:	R\$ 5.523,58

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,20	R\$ 8,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
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\$ 21,79	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 20,86	

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\$ 19,32	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 23,71	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,28	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SERFRA: 077.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,00% MES: 47,76% REF: 05/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

PLS. 3185
 8

VALOR:	R\$ 29,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 37,54

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,84	R\$ 0,04
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 16,24	R\$ 17,13
TOTAL Material:						R\$ 17,17

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\$ 19,32	R\$ 8,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 23,71	R\$ 10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,11


VALOR:	R\$ 36,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,48
VALOR COM BDI:	R\$ 46,74

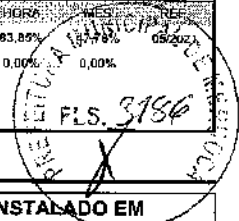
12.17. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,10	R\$ 7,48
TOTAL Material:						R\$ 7,50

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\$ 19,32	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 23,71	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,60

VALOR:	R\$ 20,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,79
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	1	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,37	R\$ 4,74
00003526	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
00020078	1	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,79	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 9,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267	1	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

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	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	1	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 1,84	R\$ 0,04
00009838	1	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,71	R\$ 12,35
TOTAL Material:						R\$ 12,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 19,32	R\$ 0,80
88267	1	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 23,71	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 14,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 18,25

13.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

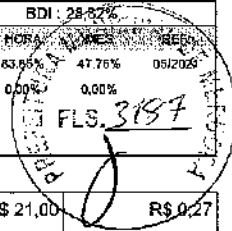
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	1	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,90	R\$ 0,36

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



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\$ 21,00	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,56	R\$ 36,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 18)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,92	R\$ 0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 62,53	R\$ 0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 41,31	R\$ 2,18
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 225,48	R\$ 13,30
TOTAL Material:						R\$ 51,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 18,62	R\$ 5,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 23,90	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,74

VALOR:	R\$ 62,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,97
VALOR COM BDI:	R\$ 80,31

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,84	R\$ 0,13
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 64,59	R\$ 66,87
TOTAL Material:						R\$ 67,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 19,32	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 23,71	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 72,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,84
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,93
VALOR COM BDI:	R\$ 93,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREÇO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	FLS. 3188
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREÇO									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE												

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 21,5800
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6800	R\$ 65,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 40,5000	R\$ 2,6730
TOTAL Material:						R\$ 89,9330

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,3912
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,3200	R\$ 11,3792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7704	

VALOR:	R\$ 110,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,90
VALOR COM BDI:	R\$ 142,60

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0748	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0720	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3100	R\$ 121,2828
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,3400	R\$ 40,6140
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,8300	R\$ 21,3960
TOTAL Material:					R\$ 183,2728	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100	

VALOR:	R\$ 239,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 205,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 239,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 69,07
VALOR COM BDI:	R\$ 308,72

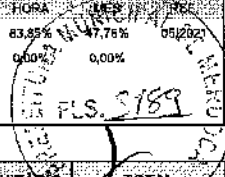
14.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	R\$ 11,86	R\$ 11,86
TOTAL Material:					R\$ 12,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE																	



Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 20,24	R\$ 7,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 24,72	R\$ 8,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,08

VALOR:	R\$ 28,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 36,57

C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

. 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	DESCRIÇÃO	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, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,66	R\$ 15,66
TOTAL Material:						R\$ 16,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 20,24	R\$ 8,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 24,72	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,01

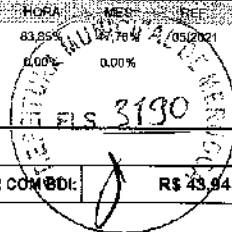
VALOR:	R\$ 34,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,83

V. 1/1
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	MES: 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 43,94



14.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 1,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

14.5. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,24	R\$ 4,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,72	R\$ 5,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,97

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (64.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 17,78

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)

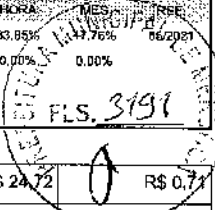
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,18	R\$ 2,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,50	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES:	VERBÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	REF: 06/2021


 PLS. 3191

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,15

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00981	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\$ 3,58	R\$ 4,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,50	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74	

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

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)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 14,04	R\$ 17,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,50	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 17,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,24	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,72	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,11	

VALOR:	R\$ 22,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILLOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILLOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 29,10

14.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 32,69	R\$ 34,00
TOTAL Material:						R\$ 34,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 24,72	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 34,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 43,89

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	DESCRIÇÃO	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\$ 10,46	R\$ 10,46
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\$ 31,30	R\$ 31,30
TOTAL Serviço:						R\$ 41,76

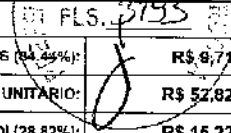
VALOR:	R\$ 41,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,04
VALOR COM BDI:	R\$ 53,80

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	DESCRIÇÃO	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\$ 10,46	R\$ 10,46
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\$ 42,36	R\$ 42,36
TOTAL Serviço:						R\$ 52,82

VALOR:	R\$ 52,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	FORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Nº FLS. 3193

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,92
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,22
VALOR COM BDI:	R\$ 68,04

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	DESCRIÇÃO	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\$ 10,46	R\$ 10,46
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\$ 19,20	R\$ 19,20
TOTAL Serviço:						R\$ 29,66

VALOR:	R\$ 29,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,55
VALOR COM BDI:	R\$ 38,21

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Material:						R\$ 15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,24	R\$ 9,83
18254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,84

VALOR:	R\$ 37,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,29

14.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 9,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	INSS/RENTG/RES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IMPACTO
 FLS. 3194
 04/01/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 14,47

5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	R\$ 8,76	R\$ 8,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,82

14.16. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	R\$ 8,76	R\$ 8,76
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,24	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,72	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,97

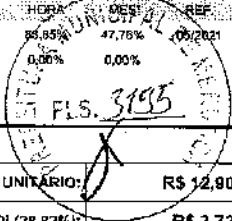
VALOR:	R\$ 12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOÇA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOÇA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	DEST. REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOÇA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

14.17. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 534,40	R\$ 534,40
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\$ 7,43	R\$ 22,29
TOTAL Material:						R\$ 556,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,24	R\$ 26,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 24,72	R\$ 32,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,48

VALOR:	R\$ 616,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 597,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 616,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 177,58
VALOR COM BDI:	R\$ 793,75

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,82	R\$ 466,82
TOTAL Material:						R\$ 466,82


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,24	R\$ 10,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,72	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,97

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,01340000	R\$ 675,96	R\$ 9,07
TOTAL Serviço:						R\$ 9,07

VALOR:	R\$ 499,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 491,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 499,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,06
VALOR COM BDI:	R\$ 643,92

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	100%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PLS. 3136

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 (LJN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 333,11	R\$ 333,11
TOTAL Material:						R\$ 333,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,24	R\$ 9,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,72	R\$ 11,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7367	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\$ 676,96	R\$ 7,92
TOTAL Serviço:						R\$ 7,92

VALOR:	R\$ 362,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 355,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 362,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 104,52
VALOR COM BDI:	R\$ 467,17

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material:						R\$ 3,7730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 15,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37

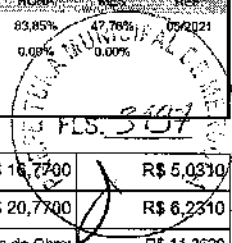
14.21. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 3,0250

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE		DATA: 04/01/2024		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
	LOCAL:		LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		Composição		PRÓPRIA		0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material:					R\$ 7,8430	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	

VALOR:	R\$ 26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

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	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\$ 0,22	R\$ 0,44
00014063	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Material:					R\$ 12,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,33	

VALOR:	R\$ 22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 28,80




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 0,22	R\$ 0,44
00014054	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 20,24	R\$ 5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25500000	R\$ 24,72	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,71
VALOR COM BDI:	R\$ 34,46

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\$ 0,22	R\$ 0,44
00002566	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
TOTAL Material:						R\$ 20,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26980000	R\$ 20,24	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26980000	R\$ 24,72	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,02

VALOR:	R\$ 33,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,79
VALOR COM BDI:	R\$ 43,75

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	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,03	R\$ 141,03
TOTAL Material:						R\$ 141,03

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERBAO	PCPA	RES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%
						

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,24	R\$ 3,49
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 24,72	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,73	

VALOR:	R\$ 154,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 150,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 154,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 44,60
VALOR COM BDI:	R\$ 199,36

14.27. 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA DA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,16	R\$ 106,16
TOTAL Material:					R\$ 106,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 20,24	R\$ 3,07
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 24,72	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,08	

VALOR:	R\$ 118,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 118,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 34,08
VALOR COM BDI:	R\$ 152,32

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	GUINDALITO 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\$ 241,19	R\$ 57,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 57,59	

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\$ 3,50	R\$ 0,14
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,85	R\$ 41,85
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 402,37	R\$ 402,37
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,04	R\$ 138,04
TOTAL Material:					R\$ 582,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03240000	R\$ 20,24	R\$ 20,88

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	87,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 3200

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03240000	R\$ 24,72	R\$ 25,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,41

VALOR:	R\$ 685,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 669,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 685,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 197,82
VALOR COM BDI:	R\$ 884,22

14.29. 101647 LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,15	R\$ 66,15
					TOTAL Material:	R\$ 66,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 20,24	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02740000	R\$ 24,72	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,22

VALOR:	R\$ 67,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,42
VALOR COM BDI:	R\$ 86,79

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2.8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 59,4800	R\$ 41,6360
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 6,1500	R\$ 4,3665
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 128,4800	R\$ 1,2848
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 41,4400	R\$ 29,4224
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,7097

VALOR:	R\$ 76,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,11
VALOR COM BDI:	R\$ 98,82

15.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 14,76%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REF: 04/2021			

00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 85,68	R\$ 37,46
					TOTAL Material:	R\$ 37,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 20,24	R\$ 5,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 24,72	R\$ 6,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 22,22	R\$ 11,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,11

VALOR:	R\$ 59,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,28
VALOR COM BDI:	R\$ 77,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
					TOTAL Material:	R\$ 36,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1720

VALOR:	R\$ 101,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,34
VALOR COM BDI:	R\$ 131,16

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,26	R\$ 9,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 20,24	R\$ 4,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 24,72	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84

VALOR:	R\$ 18,25
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA	VALOR: 47,78%
			DATA: 05/2021

FLS. 3202

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

16.1. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,53	R\$ 1,39
00011002	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 44,49	R\$ 0,11
307167	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 26,71	R\$ 27,25
00007698	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 44,12	R\$ 38,38
00007696	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 73,91	R\$ 45,12
TOTAL Material:					R\$ 112,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 18,62	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 399,30	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 1,79

VALOR:	R\$ 156,34
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	HORA: 83,85%	DIAS: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	REF: 09/2021	0,00%

FLS. 3203

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 156,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 45,06
VALOR COM BDI:	R\$ 201,40

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\$ 626,55	R\$ 626,55
TOTAL Material:					R\$ 626,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,45	R\$ 11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,62	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,43	

Serviço	FONTE	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\$ 644,03	R\$ 7,72
TOTAL Serviço:					R\$ 7,72	

VALOR:	R\$ 649,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 644,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 649,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 187,24
VALOR COM BDI:	R\$ 836,94


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 363,0300	R\$ 609,8904
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 275,5200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,5740
TOTAL Material:					R\$ 887,9844	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2550	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,2400	R\$ 1,5097
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5097	

VALOR:	R\$ 951,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 912,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	HORA:	83,85%	VALOR:	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 3204

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 951,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 274,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1.226,04

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,1600	R\$ 190,1600
TOTAL Material:						R\$ 190,2791

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 221,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 63,89
VALOR COM BDI:	R\$ 285,57

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,6700	R\$ 371,6700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
TOTAL Material:						R\$ 394,6700

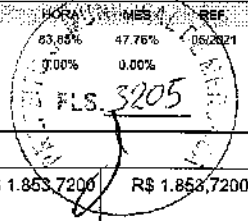
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 442,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 127,51
VALOR COM BDI:	R\$ 569,94

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	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA: 03,85% 47,76% 06/2821
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	



11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.853,7200	R\$ 1.853,7200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.235,6600	R\$ 1.235,6600
					TOTAL Material:	R\$ 3.089,3800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 333,2900	R\$ 28,8296
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,8296

VALOR:	R\$ 3.118,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.110,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.118,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 898,67
VALOR COM BDI:	R\$ 4.016,88

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES 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\$ 3.436,3300	R\$ 3.436,3300
					TOTAL Material:	R\$ 3.436,3300

VALOR:	R\$ 3.436,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.436,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.436,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 990,35
VALOR COM BDI:	R\$ 4.426,68


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

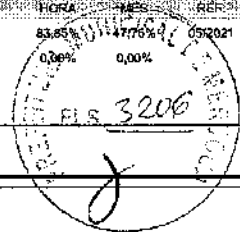
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.086,1600	R\$ 2.086,1600
					TOTAL Material:	R\$ 2.086,1600

VALOR:	R\$ 2.086,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.086,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.086,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 601,23
VALOR COM BDI:	R\$ 2.687,39

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE		



16.9. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,49	R\$ 4,50
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\$ 74,32	R\$ 74,32
TOTAL Material:						R\$ 78,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,96	R\$ 13,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 18,62	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 97,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,96
VALOR COM BDI:	R\$ 124,96

16.10. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,62	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,80

VALOR:	R\$ 1,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,52
VALOR COM BDI:	R\$ 2,32

16.11. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4400	R\$ 39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,8100	R\$ 12,5810
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,6770

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,1000	R\$ 518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 101,8800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 32,2400
TOTAL Material:						R\$ 657,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA: 04/01/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILOS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA

HORAS: 47,76%
 MES: 05/2024
 VALOR: R\$ 3207
 PLS. 3207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 333,2900	R\$ 11,9984
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9984

VALOR:	R\$ 738,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 711,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 738,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 212,88
VALOR COM BDI:	R\$ 951,52

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\$ 18,0700	R\$ 0,4821
TOTAL Material:						R\$ 0,4821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710

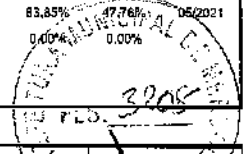
VALOR:	R\$ 45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,98
VALOR COM BDI:	R\$ 58,03

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		FONTE	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\$ 0,85	R\$ 1,70
00010882	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,75	R\$ 281,75
TOTAL Material:						R\$ 283,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,32	R\$ 8,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 23,71	R\$ 10,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO, NA LOCALIDADE DE CAMILDS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MERUOCA-CE	DATA : 04/01/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO ESPORTIVO - MERUOCA-CE	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAMILDS - ZONA RURAL - MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALDR:	R\$ 303,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 296,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 303,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 87,36
VALOR COM BDI:	R\$ 390,48

16.14. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100	R\$ 234,9100
TOTAL Material:							R\$ 234,9100

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 18,1600

VALOR:	R\$ 253,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 241,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 72,93
VALOR COM BDI:	R\$ 326,00

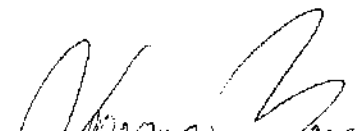
16.15. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,9000	R\$ 7,3800
16234		CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,3100	R\$ 31,3240
11850		TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 49,0500	R\$ 29,4300
12171		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,6000	R\$ 187,9200
TOTAL Material:							R\$ 258,0540

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 54,0020

VALOR:	R\$ 310,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 277,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 310,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,36
VALOR COM BDI:	R\$ 398,42


 ANTONIO EVÁLIO GOMES BASTOS
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 00152005-6


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI