 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/12/2023
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRAO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	
	<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023	
	<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,54	R\$ 7,08
00001969 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,70	R\$ 43,70
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,12	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 52,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,25	R\$ 3,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,62	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,08
VALOR:					R\$ 59,91
TOTAL GERAL:					R\$ 148,20



**14.24. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,59	R\$ 1,56
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,90	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,71	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 29,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,25	R\$ 7,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 23,62	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,08
VALOR:					R\$ 47,01
TOTAL GERAL:					R\$ 351,24

**14.25. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 53,59	R\$ 3,57
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,60	R\$ 73,60
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,90	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 60,71	R\$ 6,31
TOTAL Material:					R\$ 83,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,25	R\$ 9,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,62	R\$ 11,28

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,47
VALOR:	R\$ 103,85
TOTAL GERAL:	R\$ 388,44

**14.26. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5500	R\$ 19,4941
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4500	R\$ 0,7238
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,1600	R\$ 13,3888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,0000	R\$ 7,7000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,7700	R\$ 7,1540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7100	R\$ 0,7499
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,6306	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 19,1000	R\$ 4,2760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 19,1000	R\$ 22,5203
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22387500	R\$ 24,1600	R\$ 5,4088
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17907500	R\$ 24,1600	R\$ 28,4865
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11830500	R\$ 24,1600	R\$ 99,4982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15303000	R\$ 18,4600	R\$ 150,5049
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,6947	

VALOR:	R\$ 463,33
TOTAL GERAL:	R\$ 2.307,76

**14.27. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,0400	R\$ 1,9542
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,7100	R\$ 2,9141
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6400	R\$ 9,6400
TOTAL Material:					R\$ 14,5083	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7104
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8130	

VALOR:	R\$ 18,32
TOTAL GERAL:	R\$ 68,43

**14.28. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)**

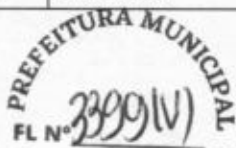
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,0400	R\$ 2,1434
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 60,7100	R\$ 3,1569
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5300	R\$ 18,5300
TOTAL Material:						R\$ 23,8303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7104
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08955000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8130

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,64</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 68,84</b>

**15.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:						R\$ 7,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,57	R\$ 336,57
TOTAL Serviço:						R\$ 336,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 344,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.999,22</b>

**15.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,88	R\$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,55	R\$ 403,55
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,77	R\$ 45,54
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,62	R\$ 373,62
TOTAL Material:						R\$ 830,37

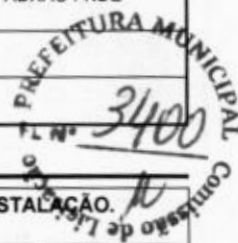
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,62	R\$ 23,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,56	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,73

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 860,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.142,00</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

**15.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - 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	0,01920000	R\$ 14,31	R\$ 0,27
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 434,04	R\$ 434,04
TOTAL Material:					R\$ 434,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,25	R\$ 17,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,62	R\$ 21,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,64	

VALOR:	R\$ 473,95
TOTAL GERAL:	R\$ 5.311,44

**15.4. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,04	R\$ 109,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 41,55	R\$ 21,90
TOTAL Material:					R\$ 130,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,87	R\$ 20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,56	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,12	

VALOR:	R\$ 156,06
TOTAL GERAL:	R\$ 1.165,98

**15.5. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,93	R\$ 104,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,77	R\$ 45,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 145,20	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 154,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,62	R\$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,56	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,64	

VALOR:	R\$ 167,52
TOTAL GERAL:	R\$ 417,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/12/2023

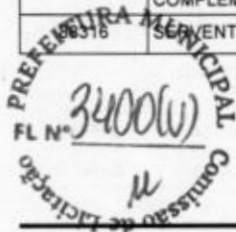
OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

**15.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,45	R\$ 89,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,88	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 89,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,62	R\$ 10,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,56	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16	

VALOR:	R\$ 102,69
TOTAL GERAL:	R\$ 1.022,96

**15.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
TOTAL Material:					R\$ 22,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,62	R\$ 7,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,30	

VALOR:	R\$ 31,67
TOTAL GERAL:	R\$ 197,20

**15.8. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
TOTAL Material:					R\$ 66,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,62	R\$ 7,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,30	

VALOR:	R\$ 76,06
TOTAL GERAL:	R\$ 189,42

**15.9. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

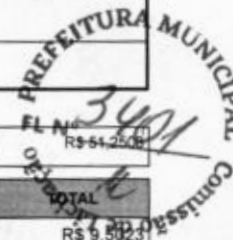
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/12/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



TOTAL Material:	R\$ 54.250,00
-----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6813
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,1836</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,43</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 180,38</b>	

### 15.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,88	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,57	R\$ 65,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,62	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,56	R\$ 0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,47</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 682,08</b>	

### 15.11. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,76</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,62	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,06</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 568,26</b>	

### 15.12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,76</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,62	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,84

*(Handwritten marks and signature)*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,30
VALOR:	R\$ 76,06
TOTAL GERAL:	R\$ 378,84

**15.13. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
TOTAL Material:					R\$ 17,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,62	R\$ 7,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,56	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,30

VALOR:	R\$ 26,38
TOTAL GERAL:	R\$ 262,80

**15.14. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,89	R\$ 221,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,77	R\$ 136,62
TOTAL Material:					R\$ 358,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,62	R\$ 22,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,56	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,94

VALOR:	R\$ 386,45
TOTAL GERAL:	R\$ 2.887,26

**15.15. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 221,89	R\$ 221,89
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,77	R\$ 136,62
TOTAL Material:					R\$ 358,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,62	R\$ 22,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,56	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL N° 3402

VALOR:	R\$ 386,45
TOTAL GERAL:	R\$ 1.443,63

**15.16. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 246,42	R\$ 246,42
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,77	R\$ 136,62
TOTAL Material:					R\$ 383,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,62	R\$ 22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,56	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,94	

VALOR:	R\$ 410,98
TOTAL GERAL:	R\$ 5.629,25

**15.17. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,75	R\$ 262,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,77	R\$ 136,62
TOTAL Material:					R\$ 399,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,62	R\$ 22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,56	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,94	

VALOR:	R\$ 427,31
TOTAL GERAL:	R\$ 3.192,54

**15.18. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.137,82	R\$ 1.137,82
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,77	R\$ 182,16
TOTAL Material:					R\$ 1.319,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,62	R\$ 29,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,56	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,26	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

VALOR:	R\$ 1.357,24
TOTAL GERAL:	R\$ 3.380,08

**16.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 16,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,17	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,63	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92	

VALOR:	R\$ 22,67
TOTAL GERAL:	R\$ 423,45

**16.2. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,5300	R\$ 304,5300
TOTAL Material:					R\$ 304,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4102
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 29,0600	R\$ 10,1201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1819	

VALOR:	R\$ 329,71
TOTAL GERAL:	R\$ 1.642,20

**16.3. C0010 ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1300	R\$ 62,1300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 63,9300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6516
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 23,4800	R\$ 8,1769
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8285	

VALOR:	R\$ 78,76
TOTAL GERAL:	R\$ 196,14

**16.4. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

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

N



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 3403

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 146,6800	R\$ 6,9380
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,7200	R\$ 9,9852
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3100	R\$ 1,3860
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7100	R\$ 0,7307
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0693
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,1600	R\$ 4,7376
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,3197</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01791000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5217
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04477500	R\$ 24,1600	R\$ 1,0818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04477500	R\$ 24,1600	R\$ 1,0818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13432500	R\$ 18,4600	R\$ 2,4796
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1649</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,48</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 436,68</b>

### 17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 320,00</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 20,17	R\$ 9,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 24,63	R\$ 11,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,54</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 702,60	R\$ 8,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 349,76</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>R\$ 436,52</b>	

### 17.1.2. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 448,45	R\$ 448,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 448,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,17	R\$ 10,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 24,63	R\$ 13,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,90

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 702,60	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:						R\$ 9,41

VALOR:	R\$ 481,76
TOTAL GERAL:	R\$ 599,89

**17.1.3. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,17	R\$ 80,17
TOTAL Material:						R\$ 80,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 20,17	R\$ 7,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 24,63	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 702,60	R\$ 6,04
TOTAL Serviço:						R\$ 6,04

VALOR:	R\$ 103,89
TOTAL GERAL:	R\$ 129,36

**17.2.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,17	R\$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,63	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 10,48
TOTAL GERAL:	R\$ 169,65

**17.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



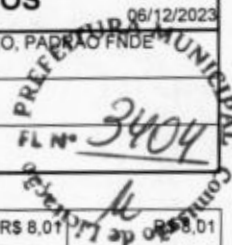


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,17	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,63	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 11,06
TOTAL GERAL:						R\$ 13,76

## 17.2.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,17	R\$ 1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,63	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,07
VALOR:						R\$ 13,49
TOTAL GERAL:						R\$ 134,40

## 17.2.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,93	R\$ 45,93
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
TOTAL Material:						R\$ 48,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 20,17	R\$ 2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 24,63	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,93
VALOR:						R\$ 54,22
TOTAL GERAL:						R\$ 67,51

## 17.2.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,27	R\$ 56,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,18	R\$ 3,54
TOTAL Material:						R\$ 59,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,17	R\$ 4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,63	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,89
VALOR:						<b>R\$ 68,70</b>
TOTAL GERAL:						<b>R\$ 85,55</b>

**17.2.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,27	R\$ 56,27
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,81	R\$ 5,43
TOTAL Material:						R\$ 61,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,17	R\$ 11,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 24,63	R\$ 13,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,43
VALOR:						<b>R\$ 87,13</b>
TOTAL GERAL:						<b>R\$ 108,49</b>

**17.2.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,5200	R\$ 133,52
TOTAL Material:						R\$ 133,5200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59700000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8203
VALOR:						<b>R\$ 159,34</b>
TOTAL GERAL:						<b>R\$ 198,41</b>

**17.3.1. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,17	R\$ 1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,63	R\$ 2,24



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE ANEXA A E.E. P. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,97

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40

TOTAL Serviço: R\$ 11,40

VALOR: R\$ 18,12

TOTAL GERAL: R\$ 8.491,58

## 17.3.2. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 9,53	R\$ 9,69

TOTAL Material: R\$ 9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 20,17	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 24,63	R\$ 5,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,80

VALOR: R\$ 19,49

TOTAL GERAL: R\$ 283,96

## 17.3.3. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 31,34	R\$ 34,47

TOTAL Material: R\$ 34,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 20,17	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 24,63	R\$ 4,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,65

VALOR: R\$ 42,12

TOTAL GERAL: R\$ 3.147,00

## 17.3.4. 91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

TOTAL Material: R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 20,17	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 24,63	R\$ 4,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,82



 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES Ensaiando um futuro melhor!</p> <p>PREF. MUNICIPAL FL N° 340510 COMISSÃO DE LICITAÇÃO</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 06/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXADA E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	
	MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023	
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	

VALOR:	R\$ 10,02
TOTAL GERAL:	R\$ 1.285,44

**17.3.5. 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 20,17	R\$ 4,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,63	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 13,53
TOTAL GERAL:	R\$ 33,70

**17.3.6. 93016 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
TOTAL Material:					R\$ 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 20,17	R\$ 6,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 24,63	R\$ 8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,31

VALOR:	R\$ 30,78
TOTAL GERAL:	R\$ 498,29

**17.3.7. 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 20,17	R\$ 7,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,63	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,34

VALOR:	R\$ 21,08
TOTAL GERAL:	R\$ 26,25

**17.3.8. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA: 06/12/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ FL N° 3406 LICITAÇÃO Nº 001/2023
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023	
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	

TOTAL Material:	R\$ 4,76
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,17	R\$ 6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,63	R\$ 7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 689,63	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:						R\$ 0,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,06</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 403,41</b>

### 17.3.9. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 20,17	R\$ 4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,63	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,93

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 32,18</b>

### 17.3.10. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Material:						R\$ 20,1200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3032
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69650000	R\$ 24,1500	R\$ 16,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1237

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 125,12</b>

### 17.3.11. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7000	R\$ 28,7000
TOTAL Material:						R\$ 28,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24375000	R\$ 19,1000	R\$ 23,7556
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24375000	R\$ 24,1500	R\$ 30,0366

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7922
VALOR:	R\$ 82,49
TOTAL GERAL:	R\$ 102,72

**17.4.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,24	R\$ 2,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,17	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,63	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,29

VALOR:	R\$ 4,10
TOTAL GERAL:	R\$ 5.480,48

**17.4.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,71	R\$ 4,61
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,17	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,63	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74

VALOR:	R\$ 6,38
TOTAL GERAL:	R\$ 524,04

**17.4.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

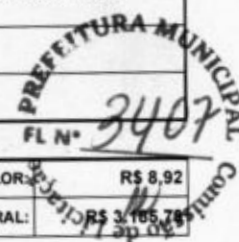
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,33	R\$ 6,62
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,17	R\$ 1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,63	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



VALOR:	R\$ 8,92
TOTAL GERAL:	R\$ 3.185,78

**17.4.4. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	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\$ 14,57	R\$ 18,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,72	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 18,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,17	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,63	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,09	

VALOR:	R\$ 23,23
TOTAL GERAL:	R\$ 6.697,30

**17.5.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	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\$ 10,47	R\$ 10,47
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
TOTAL Serviço:					R\$ 33,04	

VALOR:	R\$ 33,04
TOTAL GERAL:	R\$ 287,98

**17.5.2. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:					R\$ 13,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 20,17	R\$ 9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,63	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,10	

VALOR:	R\$ 33,87
TOTAL GERAL:	R\$ 253,02

**17.5.3. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRAO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,22	R\$ 12,22
TOTAL Material:					R\$ 12,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R\$ 20,17	R\$ 4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R\$ 24,63	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,37	

VALOR:	R\$ 21,59
TOTAL GERAL:	R\$ 537,60

**17.5.4. 95817. CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
TOTAL Material:					R\$ 13,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 20,17	R\$ 9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,63	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,10	

VALOR:	R\$ 33,87
TOTAL GERAL:	R\$ 253,02

**17.5.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
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\$ 10,47	R\$ 10,47
TOTAL Serviço:					R\$ 28,21	

VALOR:	R\$ 28,21
TOTAL GERAL:	R\$ 210,78

**17.5.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FORTE	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\$ 10,47	R\$ 10,47
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
TOTAL Serviço:					R\$ 33,04	

VALOR:	R\$ 33,04
TOTAL GERAL:	R\$ 329,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

**17.5.7. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
TOTAL Material:					R\$ 17,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,63	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,18	

VALOR:	R\$ 25,54
TOTAL GERAL:	R\$ 890,40

**17.5.8. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
TOTAL Material:					R\$ 13,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 20,17	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,63	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,18	

VALOR:	R\$ 21,67
TOTAL GERAL:	R\$ 161,88

**17.5.9. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,8300	R\$ 432,8300
TOTAL Material:					R\$ 432,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 19,1000	R\$ 28,5068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 24,1500	R\$ 36,0439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,5507	

VALOR:	R\$ 497,38
TOTAL GERAL:	R\$ 10.528,78

**17.5.10. C4806 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 686,5500	R\$ 686,5500
TOTAL Material:					R\$ 686,5500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,0090
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,0585
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0675	

VALOR:	R\$ 772,62
TOTAL GERAL:	R\$ 19.241,40

**18.1. C3483 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
TOTAL Material:					R\$ 4,2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9005
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3034	

VALOR:	R\$ 8,59
TOTAL GERAL:	R\$ 160,50

**18.2. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 9,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,17	R\$ 6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,63	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,91	

VALOR:	R\$ 23,79
TOTAL GERAL:	R\$ 533,16

**18.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,63	R\$ 81,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL  
 3409  
 FL N°  
 OBJETIVO: PP OBRAS/2023

TOTAL Material:	R\$ 81,63
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,17	R\$ 5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,63	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,75</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 2.078,82</b>

### 18.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 52,74	R\$ 55,37
TOTAL Material:						R\$ 55,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 20,17	R\$ 6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,63	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,79	R\$ 15,86
TOTAL Serviço:						R\$ 15,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 16.541,67</b>

### 18.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
TOTAL Material:						R\$ 46,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,36	R\$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,56	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 262,37	R\$ 3,69
TOTAL Serviço:						R\$ 3,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>R\$ 277,92</b>

### 18.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/12/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,17	R\$ 6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,63	R\$ 7,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,91</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,79</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 444,00</b>

### 19.1. C4058 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,9800	R\$ 0,9518
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,8700	R\$ 340,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 344,0938</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 24,1600	R\$ 28,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,7354
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 65,5824</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 409,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 2.249,67</b>

### 19.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,4700	R\$ 314,4700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0100	R\$ 5,2130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 324,2069</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38800000	R\$ 24,1600	R\$ 57,6941
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 18,4600	R\$ 88,1650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 145,8591</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,07</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 13.796,23</b>

W



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL  
3410  
FL. Nº  
11  
CONTABILIDADE**19.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 118,9800	R\$ 9,3994
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,0000	R\$ 3,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1499
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,5632
TOTAL Material:					R\$ 61,6329

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0045
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05965000	R\$ 24,1600	R\$ 49,7611
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,12629000	R\$ 18,4600	R\$ 57,7113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,4769

VALOR:	R\$ 188,11
TOTAL GERAL:	R\$ 936,92

**19.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,4600	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6115


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 718,6700	R\$ 2,6950
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6950

VALOR:	R\$ 94,77
TOTAL GERAL:	R\$ 1.401,96

**19.5. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0850

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0600	R\$ 236,5100
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,4500	R\$ 9,7055
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,9800	R\$ 59,4900
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,0000	R\$ 16,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888

 <p><b>RSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					DATA : 06/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO				
	MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023				
	LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,2900	R\$ 228,6570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4100	R\$ 15,1380
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,2800	R\$ 27,4380
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,7200	R\$ 34,8920
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,5400	R\$ 315,5490
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1300	R\$ 4,4730
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,0000	R\$ 38,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,1300	R\$ 6,3585
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0200	R\$ 13,5450
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,9700	R\$ 989,6700
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,0700	R\$ 1.271,2350
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,6700	R\$ 24,3695
TOTAL Material:						R\$ 3.377,5395

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,32830000	R\$ 19,1000	R\$ 44,4705
I0041	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
I0045	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 19,1000	R\$ 66,5158
I0121	SEINFRA	H	2,32830000	R\$ 24,1600	R\$ 56,2517
I0498	SEINFRA	H	3,48250000	R\$ 24,1600	R\$ 84,1372
I1328	SEINFRA	H	5,47250000	R\$ 24,1600	R\$ 132,2156
I2361	SEINFRA	H	1,90045000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9149
I2543	SEINFRA	H	12,43750000	R\$ 18,4600	R\$ 229,5963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 725,6178

VALOR:	<b>R\$ 4.103,24</b>
TOTAL GERAL:	<b>R\$ 5.109,35</b>

**19.6. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.689,6400	R\$ 2.689,6400
TOTAL Material:					R\$ 2.689,6400

VALOR:	<b>R\$ 2.689,64</b>
TOTAL GERAL:	<b>R\$ 3.349,14</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1139	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.582,0500	R\$ 1.582,0500
I1911	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.492,8900	R\$ 3.492,8900

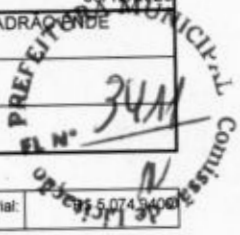


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO UNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



TOTAL Material: R\$ 5.074,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 411,4900	R\$ 35,5939
TOTAL Serviço:					R\$ 35,5939
VALOR:					R\$ 5.110,53
TOTAL GERAL:					R\$ 6.363,63

### 19.8. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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\$ 4.430,4100	R\$ 4.430,4100
TOTAL Material:					R\$ 4.430,4100
VALOR:					R\$ 4.430,41
TOTAL GERAL:					R\$ 5.516,75

### 20.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 18,4600	R\$ 1,3776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3776
VALOR:					R\$ 1,38
TOTAL GERAL:					R\$ 1.579,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0700	R\$ 0,7521
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7521

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0600	R\$ 15,3908
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,6580
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,9800	R\$ 9,5184
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,1600	R\$ 7,0686
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0000	R\$ 3,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,0000	R\$ 1,0000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,2895
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,3229
TOTAL Material:					R\$ 112,8102



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8507
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21890000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1810
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6059
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18400000	R\$ 24,1600	R\$ 76,9254
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 24,1600	R\$ 18,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,17400000	R\$ 18,4600	R\$ 95,5120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,1044



VALOR:	R\$ 314,67
TOTAL GERAL:	R\$ 143.488,15

**20.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,0200	R\$ 149,7636
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,5500	R\$ 19,0060
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,6700	R\$ 5,8404
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,0100	R\$ 45,0807
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3400	R\$ 5,8968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5700	R\$ 50,5700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2300	R\$ 3,7476
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9900	R\$ 13,5148
TOTAL Serviço:						R\$ 293,4199

VALOR:	R\$ 293,42
TOTAL GERAL:	R\$ 40.680,30

**20.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,9800	R\$ 0,1190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100	R\$ 447,4100
TOTAL Material:						R\$ 447,6355

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0392
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0448

VALOR:	R\$ 484,68
TOTAL GERAL:	R\$ 6.336,96

**20.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. N° 34/12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0200	R\$ 0,8414
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1100	R\$ 0,6330
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,1300	R\$ 1,4504
TOTAL Material:					R\$ 3,2748	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7511
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4137
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1648	

VALOR:	R\$ 16,44
TOTAL GERAL:	R\$ 921,15

### 20.6. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 193,0500	R\$ 1.158,3000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 83,1600	R\$ 9,0644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,4400	R\$ 235,4400
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 261,7100	R\$ 523,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.977,9634	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 216,3528
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,97500000	R\$ 18,4600	R\$ 91,8385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,1913	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,2900	R\$ 516,8916
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 160,7100	R\$ 36,9633
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 151,7400	R\$ 34,9002
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,2300	R\$ 172,3896
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,9300	R\$ 167,7200
TOTAL Serviço:					R\$ 928,8647	

VALOR:	R\$ 3.215,04
TOTAL GERAL:	R\$ 4.003,37

### 20.7. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 835,8000	R\$ 835,8000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:					R\$ 837,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9468

VALOR:	R\$ 854,55
TOTAL GERAL:	R\$ 6.384,54



R S M  
PESSOA  
LTDA:331  
59524000  
189  
Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
17327339  
1  
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :  
06/12/2023

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRAO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.553,49	90,00 %	2,00 %	2,00 %	2,00 %	2,00 %	2,00 %	100,00 %
			R\$ 79.698,14	R\$ 1.771,07	R\$ 1.771,07	R\$ 1.771,07	R\$ 1.771,07	R\$ 1.771,07	R\$ 1.771,07
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 27.568,39	100,00 %						100,00 %
			R\$ 27.568,39						
3	FUNDAÇÕES	R\$ 71.221,12	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 42.732,67	R\$ 28.488,45					
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 356.743,07	10,00 %	50,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 35.674,31	R\$ 178.371,54	R\$ 142.697,22				
5	SISTEMA VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 63.760,49	10,00 %	20,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 6.376,05	R\$ 12.752,10	R\$ 31.880,25	R\$ 12.752,09			
6	ESQUADRIAS	R\$ 24.744,83					100,00 %		100,00 %
							R\$ 24.744,83		R\$ 24.744,83
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 136.813,01	10,00 %	20,00 %	10,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.681,30	R\$ 27.362,60	R\$ 13.681,30	R\$ 41.043,90	R\$ 27.362,60	R\$ 13.681,31	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 10.267,86	20,00 %	50,00 %		30,00 %			100,00 %
			R\$ 2.053,57	R\$ 5.133,93		R\$ 3.080,36			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 86.155,54				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 43.077,77	R\$ 43.077,77		R\$ 86.155,54
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 95.117,87		10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 9.511,79	R\$ 19.023,57	R\$ 28.535,36	R\$ 38.047,15		R\$ 95.117,87
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 28.023,26					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 14.011,63	R\$ 14.011,63	R\$ 28.023,26
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.806,83					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 5.403,42	R\$ 5.403,41	R\$ 10.806,83
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.276,67					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 6.138,34	R\$ 6.138,33	R\$ 12.276,67
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.353,03					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 3.176,52	R\$ 3.176,51	R\$ 6.353,03
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 25.739,20					30,00 %	70,00 %	100,00 %
							R\$ 7.721,76	R\$ 18.017,44	R\$ 25.739,20
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.167,05					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 433,41	R\$ 1.733,64	R\$ 2.167,05
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220 V	R\$ 52.158,77					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 10.431,75	R\$ 41.727,02	R\$ 52.158,77



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 16.090,60					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 3.218,12	R\$ 12.872,48	R\$ 16.090,60
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.098,37					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 15.549,19	R\$ 15.549,18	R\$ 31.098,37
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 163.339,97					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 81.669,99	R\$ 81.669,98	R\$ 163.339,97
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 320.966,66	15,87 %	20,12 %	15,97 %	9,95 %	21,60 %	16,49 %	100,00 %
			R\$ 50.937,41	R\$ 64.578,49	R\$ 51.258,38	R\$ 31.936,18	R\$ 69.328,80	R\$ 52.927,40	R\$ 320.966,66
			R\$ 258.721,84	R\$ 327.969,97	R\$ 260.311,79	R\$ 162.196,73	R\$ 352.086,35	R\$ 268.679,40	R\$
		R\$ 1.629.966,08	R\$ 258.721,84	R\$ 586.691,81	R\$ 847.003,60	R\$ 1.009.200,33	R\$ 1.361.286,68	R\$ 1.629.966,08	1.629.966,08



R S M  
PESSOA LTDA:331  
59524000  
189

Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES FILHO:08  
1732733  
91

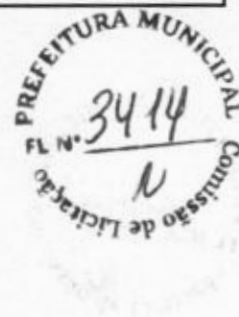
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391



### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

R S M Assinado de  
PESSOA forma  
LTDA:33 digital por R  
1595240 S M PESSOA  
00189 LTDA:33159  
524000189

JOAO Assinado de  
TORRES forma  
FILHO:0 digital por  
8173273 JOAO  
391 TORRES  
FILHO:0817  
3273391





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

N

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
06/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRAO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
MODALIDADE:	Tomada de preço 04/2023-SEDUC/2023
LOCAL:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 3415  
N  
Comissão de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**R S M  
PESSOA  
LTDA:331  
5952400  
0189  
Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189JOAO  
TORRES  
FILHO:08  
1732733  
91  
Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391