


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				10/2023	


 FL N° 2570

VALOR:	R\$ 31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,79

14.18. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,37	R\$ 7,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,79	R\$ 1,63
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,26	R\$ 7,26
TOTAL Material:					R\$ 16,00

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\$ 23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,86

14.19. 89687 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,79	R\$ 11,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 21,79	R\$ 2,45
00020177 TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Material:					R\$ 41,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 19,32	R\$ 4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R\$ 23,71	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,96

VALOR:	R\$ 51,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,59
----------------------------	------------------

14.20. 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 (UN)

Material	FONTE	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
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,54	R\$ 22,54
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\$ 33,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	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\$ 41,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,23

14.21. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 52,78	R\$ 0,52
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,87	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 59,80	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 6,27


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 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

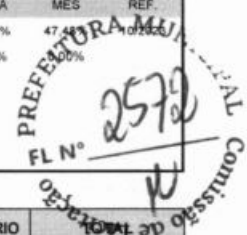
VALOR:	R\$ 11,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88

14.22. 89735 CURVA LONGA 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)

A W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 2579

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,37	R\$ 4,74
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 21,79	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 19,04

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	0,13790000	R\$ 19,32	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 23,71	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,92

VALOR:	R\$ 24,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,12

14.23. 89743 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

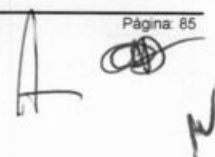
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,49	R\$ 6,98
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,04	R\$ 43,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 21,79	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 51,65

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	0,16520000	R\$ 19,32	R\$ 3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,10


VALOR:	R\$ 58,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,41

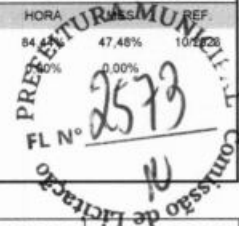
14.24. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 1,87	R\$ 0,02


 A
 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF: 10/2028



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	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\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,15

VALOR:	R\$ 46,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,43

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 52,78	R\$ 3,52
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,49	R\$ 72,49
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,87	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 59,80	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 82,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 19,32	R\$ 9,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 23,71	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,54

VALOR:	R\$ 102,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4400	R\$ 19,2101
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2000	R\$ 0,7128
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 81,9100	R\$ 13,1875
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,4900	R\$ 7,5837
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9400	R\$ 7,1854
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,2300	R\$ 7,0460
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA:	07/12/2023	BDI:	24,52%
FONTES:	VERSÃO	HORA	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 2574

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5100	R\$ 0,7381
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:						R\$ 149,9151

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560

VALOR:	R\$ 462,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 462,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 113,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,0900	R\$ 1,9248
11888	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 59,8000	R\$ 2,8704
19096	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 14,2952

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322


VALOR:	R\$ 18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,45

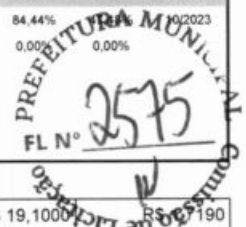
14.28. C4823 TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 62,0900	R\$ 2,1111
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 59,8000	R\$ 3,1096
19051	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2500	R\$ 18,2500
TOTAL Material:					R\$ 23,4707

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	MES: 0,00%
					REF.: 10/2023


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 2575

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 190,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,69

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	FONTE	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\$ 7,41	R\$ 7,41
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 331,80	R\$ 331,80
TOTAL Serviço:					R\$ 331,80


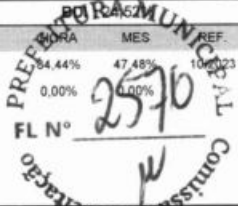
VALOR:	R\$ 339,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 333,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 339,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 83,17

15.2. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 7,41	R\$ 7,41
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,82	R\$ 0,13
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,47	R\$ 397,47
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\$ 22,42	R\$ 44,84
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 367,99	R\$ 367,99
TOTAL Material:					R\$ 817,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 23,71	R\$ 23,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 18,62	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,83

VALOR:	R\$ 847,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 838,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023		
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES: SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO VERSÃO: 0,00% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA		PERÍODO: 04,44% MES: 47,48% REF.: 10/2023
	LOCAL: DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 847,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 207,85

15.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,09	R\$ 0,27
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 427,50	R\$ 427,50
TOTAL Material:					R\$ 427,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,32	R\$ 17,86
88267	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 23,71	R\$ 21,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,78

VALOR:	R\$ 467,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 467,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,64

15.4. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,40	R\$ 107,40
00004823	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,92	R\$ 21,56
TOTAL Material:					R\$ 128,96


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 23,96	R\$ 20,26
88316	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 18,62	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,22

VALOR:	R\$ 154,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 154,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,80

15.5. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,35	R\$ 103,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF: 10/2023



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,84	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 143,01	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 152,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 23,71	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 18,62	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,68	

VALOR:	R\$ 165,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 165,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,51

15.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 23,71	R\$ 10,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,62	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,20	

VALOR:	R\$ 101,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,86

15.7. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,03
TOTAL Material:					R\$ 22,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34	

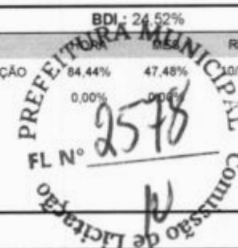
VALOR:	R\$ 31,37
---------------	------------------

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,69

15.8. 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	UN	1,00000000	R\$ 65,76	R\$ 65,76
TOTAL Material:					R\$ 65,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 50,4780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900


VALOR:	R\$ 71,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,60

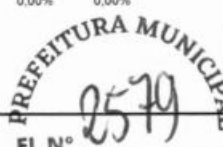
15.10. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,82	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00000000	R\$ 64,58	R\$ 64,58
TOTAL Material:					R\$ 64,66

A
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				10/2023	0,00%


 FL N° 2579

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 23,71	R\$ 2,27
88316	SERVEnte 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\$ 67,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,55

11. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. 01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,76	R\$ 65,76
TOTAL Material:						R\$ 65,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,41


12. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. 01/2020 (UN)

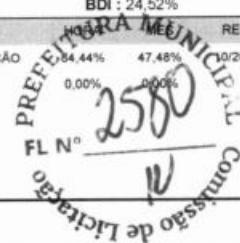
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,76	R\$ 65,76
TOTAL Material:						R\$ 65,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 75,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		REF.:	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE			



15.13. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL Material:					R\$ 16,83	

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\$ 23,71	R\$ 7,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34	

VALOR:	R\$ 26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,42

15.14. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 218,54	R\$ 218,54
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\$ 22,42	R\$ 134,52
TOTAL Material:					R\$ 353,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04	


VALOR:	R\$ 381,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 372,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 381,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,45

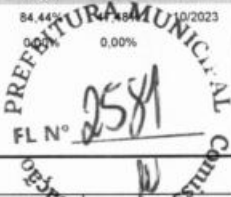
15.15. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 218,54	R\$ 218,54
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\$ 22,42	R\$ 134,52
TOTAL Material:					R\$ 353,06	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	HORA: 84,44% MES: 0,00% REF.: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PROPRIA:	


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 2581
 Comissão de Licitação

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71	R\$ 22,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62	R\$ 5,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,04

VALOR:	R\$ 381,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 372,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 381,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,45

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	FONTE	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\$ 242,71
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\$ 22,42
TOTAL Material:					R\$ 377,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04

VALOR:	R\$ 405,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 405,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,37

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	FONTE	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\$ 258,79
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\$ 22,42
TOTAL Material:					R\$ 393,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,04

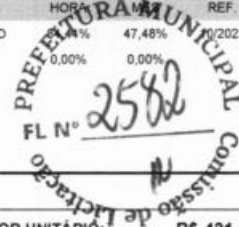
VALOR:	R\$ 421,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 412,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	0/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 421,35
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 103,32

15.18. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.120,67	R\$ 1.120,67
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,42	R\$ 179,36
TOTAL Material:						R\$ 1.300,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 23,71	R\$ 29,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 18,62	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,40

VALOR:	R\$ 1.337,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.325,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.337,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 327,94

16.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTES	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\$ 16,49	R\$ 16,49
TOTAL Material:						R\$ 16,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,94

VALOR:	R\$ 22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,9400	R\$ 299,9400
TOTAL Material:						R\$ 299,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

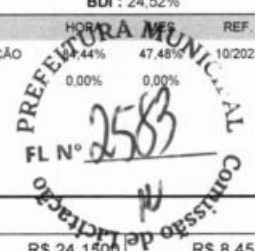
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 29,0600	R\$ 10,1710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3085

VALOR:	R\$ 325,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 325,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1900	R\$ 61,1900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 62,9500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9030

VALOR:	R\$ 77,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,09

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 144,4700	R\$ 6,8334
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,2400	R\$ 0,4217
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,3620
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,9700	R\$ 0,7196
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,1700	R\$ 0,0683
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0136
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 98,6500	R\$ 4,6661
TOTAL Material:						R\$ 14,1005

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921

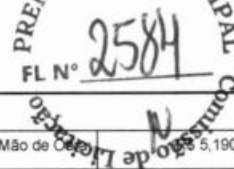
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,73

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,18	R\$ 315,18
TOTAL Material:						R\$ 315,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 694,44	R\$ 8,12
TOTAL Serviço:						R\$ 8,12

VALOR:	R\$ 344,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 337,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 344,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,57


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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 441,69	R\$ 441,69
TOTAL Material:						R\$ 441,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		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		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\$ 694,44	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:						R\$ 9,30

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Comissão de Licitação
 FL N° 2585
 N

VALOR:	R\$ 474,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 466,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 474,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,46

17.1.3. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 78,96	R\$ 78,96
TOTAL Material:						R\$ 78,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 20,24	R\$ 7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 24,72	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,73

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	0,00860000	R\$ 694,44	R\$ 5,97
TOTAL Serviço:						R\$ 5,97

VALOR:	R\$ 102,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,17



2.1. 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\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,24	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 24,72	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

17.2.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - 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\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 0,89	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 8,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,68

17.2.3. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - 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\$ 7,89	R\$ 7,89
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\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 9,28

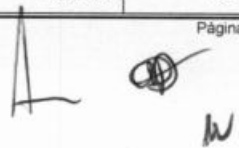
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 20,24	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 24,72	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,09

VALOR:	R\$ 13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,28


17.2.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

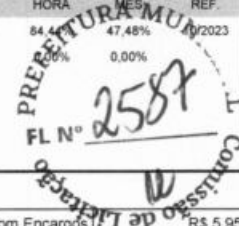
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,24	R\$ 45,24
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,17	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 47,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 20,24	R\$ 2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 24,72	R\$ 3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 07/12/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	MES: 47,48%
				REF: 02/2023	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,95
--	----------

VALOR:	R\$ 53,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,13

17.2.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
0001571	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\$ 1,17	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 58,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,24	R\$ 4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 24,72	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,93

VALOR:	R\$ 67,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,64

17.2.6. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,42	R\$ 55,42
0001575	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\$ 1,78	R\$ 5,34
TOTAL Material:						R\$ 60,76

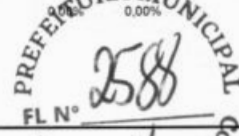
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,24	R\$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 24,72	R\$ 14,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,52

VALOR:	R\$ 86,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,16

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	HORA: 84,44%	MES: 17/09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	REF.: 10/2023	PROPRIA: 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
TOTAL Material:						R\$ 131,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 157,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 157,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,61

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,37	R\$ 2,60
TOTAL Material:						R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,24	R\$ 1,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,08

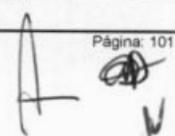
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35
TOTAL Serviço:						R\$ 11,35

VALOR:	R\$ 18,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,42


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)

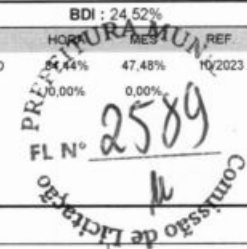
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,39	R\$ 9,54
TOTAL Material:						R\$ 9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	HORAS:	
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL N° 2589

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84
VALOR:	R\$ 19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,75

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 30,87	R\$ 33,95
TOTAL Material:					R\$ 33,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 20,24	R\$ 3,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 24,72	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,68

VALOR:	R\$ 41,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,21

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)

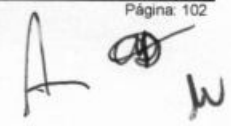
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 20,24	R\$ 3,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 24,72	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84

VALOR:	R\$ 10,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,46

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57


 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES: SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	REF.: 10/2023 2590
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 20,24	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,72	R\$ 6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,96

VALOR:	R\$ 13,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,24	R\$ 15,24
TOTAL Material:						R\$ 15,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 20,24	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 24,72	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,37

VALOR:	R\$ 30,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,51

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		FONTES	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\$ 4,66	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 20,24	R\$ 7,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,72	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,40

VALOR:	R\$ 21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,16

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	99,99%	

FL N° 2591

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,68
TOTAL Material:					R\$ 4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 20,24	R\$ 6,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,72	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,53

Serviço	FONTES	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\$ 678,24	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 0,81

VALOR:	R\$ 19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,66

17.3.9. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	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\$ 2,94	R\$ 2,94
TOTAL Material:					R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	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\$ 12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8200	R\$ 19,8200
TOTAL Material:					R\$ 19,8200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	HORA: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		MES: 0,00%
			REF.: 10/2023



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,10
	R\$ 12,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2600	R\$ 28,2600
TOTAL Material:					R\$ 28,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,8750
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,1875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0625

VALOR:	R\$ 82,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,18

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	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\$ 2,21	R\$ 2,74
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
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\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,00

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	FONTE	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\$ 3,66	R\$ 4,55

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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\$ 6,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,55

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		FONTES	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\$ 5,25	R\$ 6,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 20,24	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,72	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,17


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)

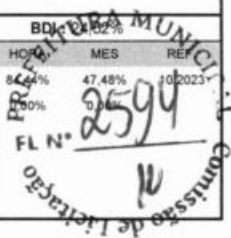
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,35	R\$ 17,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		



VALOR:	R\$ 22,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,63

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	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\$ 10,43	R\$ 10,43
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\$ 22,49	R\$ 22,49
TOTAL Serviço:					R\$ 32,92

VALOR:	R\$ 32,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,07

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	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\$ 0,30	R\$ 0,60
00039344 CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
TOTAL Material:					R\$ 13,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 20,24	R\$ 9,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,72	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,17


VALOR:	R\$ 33,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,27

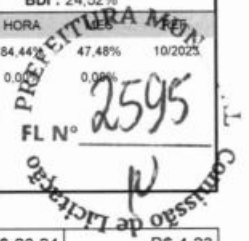
17.5.3. 95814 CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025 CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
TOTAL Material:					R\$ 12,03

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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R\$ 20,24	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20930000	R\$ 24,72	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40

VALOR:	R\$ 21,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,25

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		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\$ 0,30	R\$ 0,60
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
TOTAL Material:						R\$ 13,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 20,24	R\$ 9,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,72	R\$ 11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,17

VALOR:	R\$ 33,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,27

17.5.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023


Serviço		FONTE	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\$ 17,67	R\$ 17,67
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\$ 10,43	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:						R\$ 28,10


VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORE 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\$ 10,43	R\$ 10,43
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49

TOTAL Serviço: R\$ 32,92

VALOR:	R\$ 32,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,07

5.7. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,50

TOTAL Material: R\$ 17,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 20,24	R\$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,21

VALOR:	R\$ 25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,20

5.8. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,50

TOTAL Material: R\$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 20,24	R\$ 2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 24,72	R\$ 6,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,21

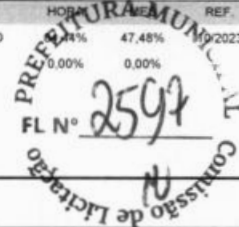
VALOR:	R\$ 21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA:	07/12/2023	BDI:	24.52%
FONTES:	VERSÃO	HORA	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%	2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	FORNTE	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\$ 426,3000	R\$ 426,3000
TOTAL Material:					R\$ 426,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 491,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 491,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 120,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,2000	R\$ 676,2000
TOTAL Material:					R\$ 676,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 762,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 707,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 762,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 187,01

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
TOTAL Material:					R\$ 4,2200

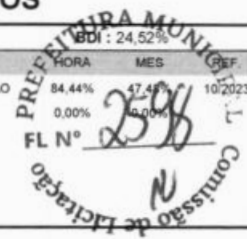
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 8,55
---------------	-----------------

A
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,10

18.2. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	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\$ 1,53	R\$ 1,53
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\$ 0,90	R\$ 0,90
0007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 9,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,95	

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,81

18.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

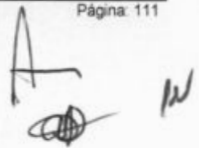
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,40	R\$ 80,40
TOTAL Material:					R\$ 80,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16	

VALOR:	R\$ 91,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,56
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,45

18.4. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

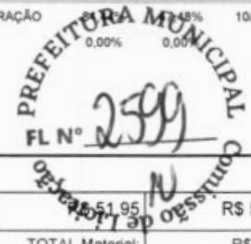
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA



00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 54,54
TOTAL Material:					R\$ 54,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 20,24	R\$ 6,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 24,72	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,68	R\$ 15,78
TOTAL Serviço:						R\$ 15,78

VALOR:	R\$ 84,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,76

18.5. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	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\$ 46,02	R\$ 46,02
TOTAL Material:						R\$ 46,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 24,45	R\$ 3,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 18,62	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01618	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\$ 260,43	R\$ 3,67
TOTAL Serviço:						R\$ 3,67

VALOR:	R\$ 55,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,51

18.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		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\$ 1,53	R\$ 1,53
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90

A
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição		0,00%	0,00%
		PROPRIA	



00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 9,30
					TOTAL Material:	R\$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,24	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 24,72	R\$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,81

19.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,9375	
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 335,7300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 2,2400	
					TOTAL Material:	R\$ 338,9075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 28,9920	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,9200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120


VALOR:	R\$ 404,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 361,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 404,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,4688	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 1,1200	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,7300	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 5,1350	
					TOTAL Material:	R\$ 319,3238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 57,9840	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 88,6080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 07/12/2023	BDI : 24,52%																	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SINAPI	2023/09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																				

PREFEITURA MUNICIPAL
2601
FL N°

VALOR:	R\$ 465,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 370,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 465,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,24

19.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 117,1900	R\$ 9,2580
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 98,4900	R\$ 3,1517
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9400	R\$ 9,2731
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7000	R\$ 12,9647
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,5248
TOTAL Material:					R\$ 60,5723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,1125

VALOR:	R\$ 187,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 187,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
TOTAL Material:					R\$ 74,3200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	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\$ 710,7800	R\$ 2,6654
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6654

VALOR:	R\$ 93,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11

A
m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	47,48%
				MES:	REF.:
					10/2023



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,97


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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0850


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,9600	R\$ 233,1600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,2000	R\$ 9,5580
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,1900	R\$ 58,5950
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,4900	R\$ 15,7584
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9400	R\$ 6,8432
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,2500	R\$ 225,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,2800	R\$ 14,9040
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,7900	R\$ 27,0215
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,2400	R\$ 34,3640
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,4400	R\$ 310,7640
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,4100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,4900	R\$ 37,4262
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,9200	R\$ 6,2640
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9300	R\$ 13,3425
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,6100	R\$ 974,7100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,2500	R\$ 1.252,1250
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,2300	R\$ 23,9955
TOTAL Material:						R\$ 3.326,8663

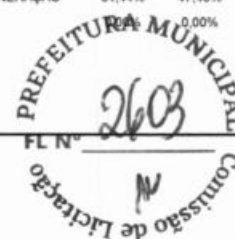
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 729,2640

VALOR:	R\$ 4.056,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.585,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 470,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.056,22
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 994,59

A


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



19.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.649,1000	R\$ 2.649,1000
TOTAL Material:					R\$ 2.649,1000

VALOR:	R\$ 2.649,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.649,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.649,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 649,56

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1.558,2000	R\$ 1.558,2000
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.440,2300	R\$ 3.440,2300
TOTAL Material:					R\$ 4.998,4300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 408,4000	R\$ 35,3266
TOTAL Serviço:					R\$ 35,3266


VALOR:	R\$ 5.033,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.024,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.033,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.234,28

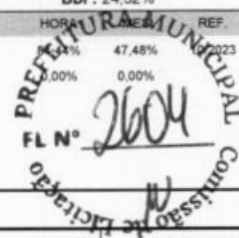
19.8. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	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\$ 4.363,6200	R\$ 4.363,6200
TOTAL Material:					R\$ 4.363,6200

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 07/12/2023	BDI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 4.363,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.363,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.363,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.069,96

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34

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

Equipamento Custo Horário	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1000	R\$ 0,7530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7530

Material	AÇO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9600	R\$ 15,1728
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,6480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,1900	R\$ 9,3752
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,9100	R\$ 6,9624
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,4900	R\$ 2,9547
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,4900	R\$ 0,9849
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2000	R\$ 3,2400
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
TOTAL Material:						R\$ 111,0546

Mão de Obra	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra R\$ 202,1150

VALOR:	R\$ 313,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 182,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 313,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,97

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\$ 823,8500	R\$ 148,2930
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\$ 36,5700	R\$ 19,0164
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,3300	R\$ 44,8931
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7200	R\$ 50,7200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0900	R\$ 13,5668
TOTAL Serviço:					R\$ 292,0429

VALOR:	R\$ 292,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 292,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,61

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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 117,1900	R\$ 0,1172
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,6700	R\$ 440,6700
TOTAL Material:					R\$ 440,8922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 478,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 454,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 478,12

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL
2606
EL N.º

VALOR BDI (24,52%): R\$ 497,24

20.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8400	R\$ 0,8288
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,8600	R\$ 1,4288
TOTAL Material:					R\$ 3,2266	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	

VALOR:	R\$ 16,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,04


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 190,1400	R\$ 1.140,8400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 81,9100	R\$ 8,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,8900	R\$ 231,8900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 257,7700	R\$ 515,5400
TOTAL Material:					R\$ 1.948,2282	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 309,7400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 158,7700	R\$ 36,5171
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 150,1800	R\$ 34,5414
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,7400	R\$ 166,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 930,7005	

VALOR:	R\$ 3.188,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.460,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 07/12/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO GENERAL TIBÚRCIO - LOCALIDADE CAJUEIRO DO NECO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 728,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.188,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 781,86

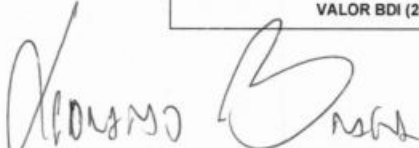
20.7. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,2000	R\$ 823,2000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 824,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 841,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 831,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 841,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 206,46


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

