

**10.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 31,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 27,4500
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8500
TOTAL Material:					R\$ 63,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 100,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 4,01
VALOR COM BDI:					R\$ 20,37

10.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 31,6100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 27,4500
TOTAL Material:					R\$ 60,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,13
VALOR COM BDI:					R\$ 15,89

11.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

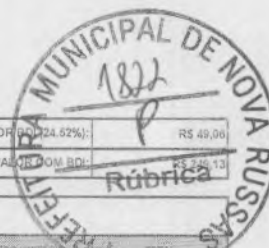
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400
10335	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,7500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3400
10551	CHAVE GERAL 1X250A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,6100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,9700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERVELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,3600
TOTAL Material:					R\$ 629,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 1.000,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 245,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1.245,64

11.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5800
TOTAL Material:					R\$ 124,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 200,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,06
VALOR COM BDI:	R\$ 235,13

11.3. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,9700	R\$ 75,9700
TOTAL Material:					R\$ 139,4800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200
VALOR:					R\$ 251,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 61,57
VALOR COM BDI:					R\$ 312,67

11.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
0001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 8,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	R\$ 19,54	R\$ 1,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	R\$ 24,12	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,89
VALOR:					R\$ 11,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,70
VALOR COM BDI:					R\$ 13,72

11.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3974
TOTAL Material:					R\$ 1,3974
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,36
VALOR COM BDI:					R\$ 6,89

11.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0604
TOTAL Material:					R\$ 2,0604
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 6,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,61
VALOR COM BDI:					R\$ 8,18

11.7. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6400	R\$ 28,6400
TOTAL Material:					R\$ 28,6400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 6,400	R\$ 18,400
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,20	R\$ 17,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,20
VALOR:						R\$ 70,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,20
VALOR COM BDI:						R\$ 87,33

11.8. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
TOTAL Material:						R\$ 11,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 25,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,23
VALOR COM BDI:						R\$ 31,65

11.9. C4550 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4550	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,4500	R\$ 90,4500
TOTAL Material:						R\$ 90,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 102,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 25,25
VALOR COM BDI:						R\$ 128,22

11.10. C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0500	R\$ 36,0500
TOTAL Material:						R\$ 36,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 69,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,12
VALOR COM BDI:						R\$ 86,96

11.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0500	R\$ 36,0500
TOTAL Material:						R\$ 36,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 69,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 17,12
VALOR COM BDI:						R\$ 86,96

11.12. S00378 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,48000000	R\$ 3,35	R\$ 1,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,48000000	R\$ 3,50	R\$ 1,68
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1018055	Luva em pvc rígido roscável, de 4" para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
TOTAL Material:						R\$ 16,00
Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 16,16	R\$ 7,72
1061115	Servente de obras	ORSE	n	0,48000000	R\$ 12,72	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,86
VALOR:						R\$ 34,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,37
VALOR COM BDI:						R\$ 42,49

11.13. S00375 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (un)						
Encargos Complementares:						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	n	0,10000000	R\$ 3,35	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,10000000	R\$ 3,50	R\$ 0,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,69
Material:						
1018045	Luva em pvc rígido roscável, de 2" para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05
Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 16,16	R\$ 1,62
1061115	Servente de obras	ORSE	n	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,89
VALOR:						R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,67
VALOR COM BDI:						R\$ 8,50

11.14. S00372 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (un)						
Encargos Complementares:						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,35	R\$ 0,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	n	0,05000000	R\$ 3,50	R\$ 0,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,35
Material:						
1018025	Luva em pvc rígido roscável, de 1" para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
TOTAL Material:						R\$ 0,99
Mão de Obra						
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 16,16	R\$ 0,81
1061115	Servente de obras	ORSE	n	0,05000000	R\$ 12,72	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR:						R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,71
VALOR COM BDI:						R\$ 3,60

11.15. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material:						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 11,47	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,56	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 19,64	R\$ 1,39
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 24,12	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10
VALOR:						R\$ 6,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 7,41

11.16. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material:						
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,67	R\$ 5,40
TOTAL Material:						R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL:						

68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,10500000	R\$ 19,84	R\$ 2,08
68264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,10500000	R\$ 19,84	R\$ 2,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,16

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61170	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 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_09/2023_P8	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54



Rubrica

TOTAL Serviço: R\$ 6,96

VALOR: R\$ 19,71

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,83

VALOR COM BDI: R\$ 24,54

11.17. COM-42526010 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN)

Item		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1161	ITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,57	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06

TOTAL Material: R\$ 0,04

Item de Orçamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
3312	ELETRICISTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,54

Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-25743517 REFLETOR SLIM LED 500W DE PTENCIA, BRANCA, FRIO 6500K, ALTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.112,00	R\$ 1.112,00

TOTAL Serviço: R\$ 1.112,00

VALOR: R\$ 1.149,60

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 281,88

VALOR COM BDI: R\$ 1.431,48

11.18. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91826 CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,22	R\$ 33,90
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
90496 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,87	R\$ 11,21
91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 5,95	R\$ 9,60
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,48	R\$ 7,50
90436 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_06/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 6,95	R\$ 6,15
90000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40

TOTAL Serviço: R\$ 113,24

VALOR: R\$ 113,24

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 27,77

VALOR COM BDI: R\$ 141,01

11.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Quantidade	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900
TOTAL Material					R\$ 9,3900

TOTAL Material: R\$ 9,3900

Item e Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
13312 ELETRICISTA	SEINFRA	M	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,8898

VALOR: R\$ 23,28

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 5,71

VALOR COM BDI: R\$ 28,99



11.20. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1288 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,000	R\$ 1,000
TOTAL Material					R\$ 1,000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9120
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,9040
VALOR:					R\$ 48,09
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 11,79
VALOR COM BDI					R\$ 59,88

11.21. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE T.UOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 103,1500	R\$ 247,5600
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 9,8100	R\$ 20,4048
C0849 CONCRETO PIVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 308,2700	R\$ 18,4962
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 41,2100	R\$ 21,0995
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 8 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 60,9600	R\$ 14,6352
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M2	0,09600000	R\$ 92,4300	R\$ 8,8733
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 21,7200	R\$ 55,6032
TOTAL Serviço					R\$ 366,6722
VALOR:					R\$ 366,67
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 94,81
VALOR COM BDI					R\$ 461,48

11.22. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078 ALVENARIA DE T.UOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 103,1500	R\$ 82,5200
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 9,8100	R\$ 7,6518
C0849 CONCRETO PIVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 308,2700	R\$ 7,7684
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,2100	R\$ 8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 94,7300	R\$ 11,3676
C3467 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 29,4800	R\$ 17,6880
TOTAL Serviço					R\$ 136,8972
VALOR:					R\$ 136,90
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 33,32
VALOR COM BDI					R\$ 169,22

11.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 52,8600
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1400	R\$ 36,1400
0861 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
0252 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Material					R\$ 116,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,8500
VALOR:					R\$ 206,84
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 50,72
VALOR COM BDI					R\$ 257,56

11.24. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,3256
TOTAL Material					R\$ 2,3256



Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8802
VALOR:						R\$ 2,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,98

11.25. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9800	R\$ 4,0596
TOTAL Material:						R\$ 4,0596
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556
VALOR:						R\$ 9,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 11,60

11.26. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

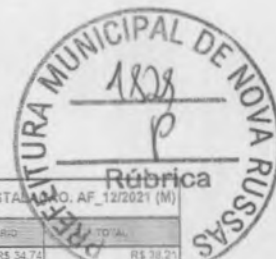
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,4400
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
TOTAL Material:						R\$ 89,2200
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 134,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 32,92
VALOR COM BDI:						R\$ 167,19

11.27. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 11,47	R\$ 0,02
0002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,04	R\$ 5,12
TOTAL Material:						R\$ 5,14
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,84	R\$ 2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,12	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97
VALOR:						R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 12,69

11.28. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002661	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 12,05	R\$ 13,25
TOTAL Material:						R\$ 13,25
Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,84	R\$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 24,12	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 23,52



11.29. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4" SEM LUMA	SINAP	M	1,10000000	R\$ 34,74
TOTAL Material:					R\$ 34,74

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,21300000	R\$ 19,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,21300000	R\$ 24,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 43,76

VALOR:	R\$ 47,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,65
VALOR COM BDI:	R\$ 59,17

11.30. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	M	10,71140000	R\$ 2,26
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	M	1,47860000	R\$ 3,22
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 12,72
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 14,87
90496	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES - DRAJUCAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAP	M	1,24290000	R\$ 12,67
91943	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	M	2,21710000	R\$ 5,95
91955	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	M	1,24290000	R\$ 6,48
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 24,25
90498	QUESRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 4,81
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAP	M	1,24290000	R\$ 6,95

TOTAL Serviço: R\$ 133,40

VALOR:	R\$ 133,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,71
VALOR COM BDI:	R\$ 166,11

12.1. 191907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAP	UN	2,03000000	R\$ 0,61
00010689	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 567,92

TOTAL Material: R\$ 568,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,45740000	R\$ 18,77
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,45740000	R\$ 23,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 41,93

VALOR:	R\$ 608,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 148,18
VALOR COM BDI:	R\$ 756,39

12.2. 04649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,4800

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,7700
0396	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 44,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,01
VALOR COM BDI:	R\$ 55,93

12.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,7700	R\$ 167,7700
TOTAL Material:					R\$ 167,7700
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
VALOR:					R\$ 185,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 45,59
VALOR COM BDI:					R\$ 231,52

12.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11565 PAINEL LISO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,0000
2150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 31,7100	R\$ 1,0718
TOTAL Material:					R\$ 3,0718
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2200
VALOR:					R\$ 9,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,28
VALOR COM BDI:					R\$ 11,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 60,6700	R\$ 2,8520
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 17,4000	R\$ 0,2351
8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,2700	R\$ 0,7620
8620 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 34,2000	R\$ 0,5130
8627 LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0113
8628 ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 6,4800	R\$ 0,0292
8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0076
8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 76,6100	R\$ 3,6331
TOTAL Material:					R\$ 9,9274
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12386 PAINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,7700	R\$ 1,0718
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6000
VALOR:					R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,31
VALOR COM BDI:					R\$ 16,80

13.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000683 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,24	R\$ 27,54
TOTAL Material:					R\$ 27,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81247 AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,84	R\$ 4,93
81254 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,12	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,92
Serviços					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



9883	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 23,50	R\$ 13,68
TOTAL Serviço:						R\$ 13,68
VALOR:						R\$ 91,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 12,72
VALOR COM BDI:						R\$ 64,60

13.2. 96978 CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000664 CABO DE COBRE NU 70 MM² MEIO-OURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,51	R\$ 51,48
TOTAL Material:					R\$ 51,48
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 19,64	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 24,12	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 53,20
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 13,04
VALOR COM BDI:					R\$ 66,24

13.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000379 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\$ 67,42	R\$ 67,42
TOTAL Material:					R\$ 67,42
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 19,64	R\$ 4,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,12	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,86
VALOR:					R\$ 66,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 16,74
VALOR COM BDI:					R\$ 83,02

13.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,50	R\$ 86,50
TOTAL Material:					R\$ 86,50
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 19,64	R\$ 2,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 24,12	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,88
VALOR:					R\$ 86,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 23,39
VALOR COM BDI:					R\$ 118,77

13.5. 00609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,8000	R\$ 14,9750
0133 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04430000	R\$ 7,0300	R\$ 0,3093
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18130000	R\$ 47,3400	R\$ 7,6056
0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 53,3500	R\$ 4,1064
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7700	R\$ 5,8859
0629 CHAPA COMPENSAÇÃO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,2300	R\$ 4,2460
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,3900	R\$ 16,3449
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 7,0100	R\$ 0,4130
0262 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4100	R\$ 57,8592
TOTAL Material:					R\$ 119,7481
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,7700	R\$ 3,7733
0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,7700	R\$ 19,8720



0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6750
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	4,13600000	R\$ 20,7700	R\$ 85,9670
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,5500	R\$ 127,4189
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,3133
VALOR:						R\$ 378,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 92,70
VALOR COM BDI:						R\$ 470,78

14.1.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 12,81
TOTAL Material:					R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,98
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,96
VALOR:					R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,94
VALOR COM BDI:					R\$ 9,87

14.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 4,91
TOTAL Material:					R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680000	R\$ 24,98
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,86
VALOR:					R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,70
VALOR COM BDI:					R\$ 3,57

14.1.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 5,33
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 24,98
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,76
VALOR:					R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,98
VALOR COM BDI:					R\$ 10,07

14.1.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,0000
0347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,1400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0724
VALOR:					R\$ 13,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,26
VALOR COM BDI:					R\$ 16,57

14.2.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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



0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22800000	R\$ 24,90	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,67
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,90	R\$ 5,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 18,03	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,03
VALOR:						R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,43
VALOR COM BDI:						R\$ 12,34

14.2.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18860000	R\$ 4,91	R\$ 0,81
					TOTAL Material:	R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	R\$ 24,98	R\$ 2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03080000	R\$ 18,03	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,86
					VALOR:	R\$ 3,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,57

14.2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6160	LIQUÍBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 12,0000	R\$ 5,7600
1347	LIJA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
					TOTAL Material:	R\$ 6,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,7700	R\$ 3,0186
2365	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1726
					VALOR:	R\$ 13,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,57

14.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 3,8100	R\$ 0,3048
0087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,2100	R\$ 4,3025
					TOTAL Material	R\$ 4,6073
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,6050
					VALOR:	R\$ 21,21
					VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

14.3.2. 192505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROL DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,48	R\$ 0,21
0007914	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEM-BRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	L	0,01200000	R\$ 35,87	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 6,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,90	R\$ 5,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,03	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,77
					VALOR:	R\$ 6,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,10



14.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINFRA	L	0,22850000	R\$ 18,00	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,16310000	R\$ 34,96	R\$ 4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,06440000	R\$ 18,03	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,05
VALOR:					R\$ 7,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,94
VALOR COM BDI:					R\$ 9,87

14.5.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3600
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,7984
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
12293 ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,8960
TOTAL Material:					R\$ 5,4084
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 35,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 8,88
VALOR COM BDI:					R\$ 44,13

14.6.1. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3245
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 27,9300	R\$ 1,2289
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20500000	R\$ 34,8500	R\$ 7,2857
TOTAL Material:					R\$ 8,8391
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740
VALOR:					R\$ 12,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 3,12
VALOR COM BDI:					R\$ 15,83

14.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3245
11739 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 37,1200	R\$ 4,8996
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 27,9300	R\$ 0,9217
TOTAL Material:					R\$ 6,1458
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6708
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,3324
VALOR:					R\$ 8,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,08
VALOR COM BDI:					R\$ 10,56

15.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0068 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 6,3750	R\$ 0,5455
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,3700	R\$ 0,5159
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,4900	R\$ 2,0988



11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 57,9000	R\$ 8,6350
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) RIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,9550
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 49,7100	R\$ 135,7083
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,5800
TOTAL Material:						R\$ 182,4793
Mão de Obra:						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0630
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6030
VALOR:						R\$ 217,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 53,24
VALOR COM BDI:						R\$ 270,35

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

Equipamentos Custo Horário:						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,2400	R\$ 0,4248
TOTAL Equipamentos Custo Horário:						R\$ 0,4248
Material:						
0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,0300	R\$ 0,1406
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 52,3000	R\$ 2,0920
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,6500	R\$ 16,6500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,98000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,7704
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,7200	R\$ 4,6548
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8800	R\$ 0,2176
TOTAL Material:						R\$ 38,6129
Mão de Obra:						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8160
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6510
VALOR:						R\$ 94,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 23,15
VALOR COM BDI:						R\$ 117,58

15.3. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material:						
10224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5700	R\$ 91,5700
TOTAL Material:						R\$ 91,5700
Mão de Obra:						
12351	PECREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
Serviço:						
00074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 61,4800	R\$ 34,8760
00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,0625
00782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 15,9000	R\$ 19,8750
01212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SP/ENREAR TRAÇO 1:1:5:5 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,3200	R\$ 36,6500
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7086
TOTAL Serviço:						R\$ 102,1734
VALOR:						R\$ 231,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 56,86
VALOR COM BDI:						R\$ 288,76

15.4. 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:						
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 RIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.454,1700	R\$ 2.454,1700



TOTAL Material:	R\$ 2.454,17
VALOR:	R\$ 2.454,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 601,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3.055,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.489,9000	R\$ 1.489,9000

TOTAL Material:	R\$ 1.489,90
VALOR:	R\$ 1.489,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 366,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.856,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126 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\$ 1.314,8200	R\$ 1.314,8200
1191 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 582,4900	R\$ 582,4900

TOTAL Material:	R\$ 2.197,31
VALOR:	R\$ 2.220,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 544,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2.765,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVIS, FCM-19MPa COM AGREGADO PRODOTO EM TRANSP	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 274,9500	R\$ 23,7966

TOTAL Serviço:	R\$ 23,7966
VALOR:	R\$ 2.220,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 544,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2.765,46

15.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 52,3000	R\$ 0,0093
0425 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0540
0548 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 136,8100	R\$ 136,8100

TOTAL Material:	R\$ 136,8193
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
VALOR:	R\$ 197,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,02
VALOR COM BDI:	R\$ 208,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,4400	R\$ 265,4400
0580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1100	R\$ 16,4400

TOTAL Material:	R\$ 281,8800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7600
VALOR:	R\$ 329,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 80,63
VALOR COM BDI:	R\$ 410,27

15.9. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

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



1018	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 32,0000	R\$ 0,1280
1051	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,30000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,4620
1053	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,2000	R\$ 1,6500
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,4800	R\$ 1,3984
1162	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,2900
1223	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,1060
TOTAL Material:						R\$ 16,5244

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
1231	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
1188	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 61,0200

VALOR: R\$ 76,95

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 18,67

VALOR COM BDI: R\$ 95,62

15.10. C4641 SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
1640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 330,5500	R\$ 7,5618
					TOTAL Material:	R\$ 7,5618

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1150	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 14,83

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,64

VALOR COM BDI: R\$ 18,47

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

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,29

VALOR COM BDI: R\$ 1,46



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GERAL		DATA: 01/04/2024												TOTAL	
DESCRIÇÃO LOCAL		MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE												TOTAL	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE												TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 240.489,30	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 137.945,02
2	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 726.102,30	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 15.956,82	R\$ 191.403,41
3	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 22.567,77	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 1.128,39	R\$ 13.658,26
4	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 214.003,41	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 11.478,17	R\$ 137.945,02
5	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 264.895,34	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 13.244,76	R\$ 159.741,20
6	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 293.584,44	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 14.679,22	R\$ 176.268,56
7	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 99.878,70	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
8	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 298.896,10	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 14.944,80	R\$ 178.689,68
9	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 47.268,72	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 2.361,44	R\$ 28.457,28
10	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 21.028,80	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 1.051,44	R\$ 12.617,28
11	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 71.718,84	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 3.585,92	R\$ 43.030,72
12	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 6.500,15	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01	R\$ 3.900,12
13	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 32.818,78	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 1.640,94	R\$ 19.691,36
14	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 153.238,02	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 7.661,90	R\$ 91.965,62
15	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 80.555,41	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 4.027,77	R\$ 48.333,24
16	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	R\$ 4.478,17	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 223,91	R\$ 26.868,84





COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GRANJO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CE	DATA:	09/07/2004	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRANJO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CE	FORMA	VEDADO	MORA
LOCAL:	RUA ANTONIO CAVALCANTE S/Nº BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSA - CE	UNIDADE	222589	111,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA - CE	DESCRIÇÃO	127 Y COM DESPACHO DE LANCAMENTO	83,85%
		DESCRIÇÃO	222589 COM DESPACHO DE LANCAMENTO	94,43%
		Unidade Fiscal	PROPRIA	1,00%
				5,55%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	
	LOCAL:	RUA ANTONIO CARLOS S/N. SAÍDO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
		DATA: 09/07/2024	BDE: 24,52%
		FONTE	VERSÃO
		01002	202309
		30 ANO A	202309 COM DESONERAÇÃO
		31000	202309 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		HORA	MES
		111,97%	11,97%
		63,85%	6,38%
		54,84%	5,48%
		0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,88
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	19,04

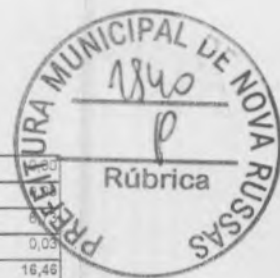
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56



B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	0,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,08
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07