



7 - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO





PREFEITURA DE
PIQUET CARNEIRO
Construindo com você



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE
OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES
LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL
MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%, 47,48%. I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SALAS AMPLIADAS 01 E 02	34,75%	192.554,87	50,00%	96.277,44	25,00%	48.138,72	20,00%	38.510,97	5,00%	9.627,74
2	REFEITÓRIO	40,78%	225.948,57	20,00%	45.189,71	35,00%	79.082,00	25,00%	56.487,14	20,00%	45.189,71
3	REFORMA DA CANTINA E DISPENSA EXISTENTE	8,06%	44.661,32		0,00	10,00%	4.466,13	70,00%	31.262,92	20,00%	8.932,26
4	ÁREA EXTERNA	2,90%	16.085,95		0,00		0,00	10,00%	1.608,60	90,00%	14.477,36
5	FACHADA DA ENTRADA DA ESCOLA	8,79%	48.717,17		0,00		0,00	10,00%	4.871,72	90,00%	43.845,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,71%	26.067,78		0,00		0,00	15,00%	3.910,17	85,00%	22.157,61
TOTAL				25,53%	141.467,15	23,77%	131.686,85	24,66%	136.651,52	26,03%	144.230,14
TOTAL ACUMULADO		100,00%	554.035,66	25,53%	141.467,15	49,30%	273.154,00	73,97%	409.805,52	100,00%	554.035,66

77 hora
FLS ANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO

gov.br
Documento assinado digitalmente
FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS
Data: 20/07/2024 09:12:21 -0300
verifique em <https://validar.it.gov.br>



8 - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE
OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES
LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33
TOTAL Material:						1,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,54
VALOR:						7,15
VALOR BDI (26.42%):						1,89
VALOR TOTAL COM BDI:						1.234,23

1.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92
VALOR:						48,92
VALOR BDI (26.42%):						12,92
VALOR TOTAL COM BDI:						1.323,38

1.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						31,38
VALOR BDI (26.42%):						8,29
VALOR TOTAL COM BDI:						212,23

1.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,58	30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,71	77,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,25	124,58
TOTAL Material:						232,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,46	166,14
TOTAL Mão de Obra:						311,10
VALOR:						543,91
VALOR BDI (26.42%):						143,70
VALOR TOTAL COM BDI:						5.597,15

1.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,53	124,55

17/01/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE JIBICUÁ. ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Mão de Obra			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	8,50000000	24,16	205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	9,20000000	18,46	169,83
			TOTAL Mão de Obra:		375,19

Serviço			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,30000000	545,38	163,61
			TOTAL Serviço:		163,61
			VALOR:		663,36
			VALOR BDI (26.42%):		175,26
			VALOR TOTAL COM BDI:		1.702,40

1.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	1,10000000	70,00	77,00
		TOTAL Material:		77,00

Mão de Obra		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,70000000	18,46	31,38
		TOTAL Mão de Obra:		31,38
		VALOR:		108,38
		VALOR BDI (26.42%):		28,63
		VALOR TOTAL COM BDI:		5.298,18

1.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,03600000	25,18	0,91
		TOTAL Equipamento Custo		0,91

Material		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,03320000	83,58	2,77
I0280	BRITA	0,04400000	100,50	4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	11,00000000	0,71	7,81
		TOTAL Material:		15,00

Mão de Obra		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,40000000	24,16	9,66
I2543	SERVENTE	1,10000000	18,46	20,31
		TOTAL Mão de Obra:		29,97
		VALOR:		45,88
		VALOR BDI (26.42%):		12,12
		VALOR TOTAL COM BDI:		556,80

1.8. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,10000000	8,45	0,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,60000000	12,77	20,43
		TOTAL Material:		81,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%, 47,48% | SINAPI: 84,44%, 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41
VALOR:						140,12
VALOR BDI (26.42%):						37,02
VALOR TOTAL COM BDI:						11.903,81

1.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
TOTAL Equipamento Custo						1,36

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,05

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
VALOR:						12,87
VALOR BDI (26.42%):						3,40
VALOR TOTAL COM BDI:						8.291,19

1.10. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Equipamento Custo						29,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
TOTAL Material:						281,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	8,80	8,18
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,70	84,19
TOTAL Serviço:						92,37
VALOR:						513,37
VALOR BDI (26.42%):						135,63
VALOR TOTAL COM BDI:						4.134,13

1.11. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32

8,5 / 24,16
9
CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08
VALOR:						159,08
VALOR BDI (26.42%):						42,03
VALOR TOTAL COM BDI:						1.281,07

1.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	36,36
TOTAL Material:					36,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,82
TOTAL Mão de Obra:					3,82
VALOR:					40,18
VALOR BDI (26.42%):					10,62
VALOR TOTAL COM BDI:					2.573,02

1.13. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,09
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	13,25
TOTAL Material:					18,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,68
TOTAL Mão de Obra:					44,84
VALOR:					62,98
VALOR BDI (26.42%):					16,64
VALOR TOTAL COM BDI:					14.809,32

1.14. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,32
TOTAL Material:					1,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					12,15
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

82 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	500,57	7,71
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,71	8,46
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	162,71	32,54
TOTAL Serviço:						48,71
VALOR:						62,19
VALOR BDI (26,42%):						16,43
VALOR TOTAL COM BDI:						9.611,30

1.15. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,18	17,98
TOTAL Equipamento Custo						17,98
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,23	493,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,53	19,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,58	52,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,71	232,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,09	9,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,20	28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,77	63,85
TOTAL Material:						988,49
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,10	234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,16	115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,16	181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
TOTAL Mão de Obra:						801,94
VALOR:						1.808,40
VALOR BDI (26,42%):						477,78
VALOR TOTAL COM BDI:						1.623,19

1.16. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:						2,24
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						7,42
VALOR BDI (26,42%):						1,96
VALOR TOTAL COM BDI:						3,109,47

1.17. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

83 / 2023
PREF. DE PIQUET CARNEIRO
5/33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,58	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71	5,18
TOTAL Material:						7,21

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27
VALOR:						36,48
VALOR BDI (26,42%):						9,64
VALOR TOTAL COM BDI:						5.019,24

1.18. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63
TOTAL Serviço:						13,63
VALOR:						39,21
VALOR BDI (26,42%):						10,36
VALOR TOTAL COM BDI:						11.037,26

1.19. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						302,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:						343,68
VALOR:						646,46
VALOR BDI (26,42%):						170,79
VALOR TOTAL COM BDI:						7.371,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12
TOTAL Equipamento Custo						1,51

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	23,78	0,71

84 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Material	DESCRICAÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1101	ESMERIL N.36		UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60		UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS		M	2,50000000	1,64	4,10
TOTAL Material:						47,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Mão de Obra:						87,38
VALOR:						136,06
VALOR BDI (26.42%):						35,95
VALOR TOTAL COM BDI:						22.172,09

1.21. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM		UN	4,00000000	21,45	85,80
TOTAL Material:						85,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	18,46	15,69
TOTAL Mão de Obra:						51,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	631,29	2,27
TOTAL Serviço:						2,27
VALOR:						140,00
VALOR BDI (26.42%):						36,99
VALOR TOTAL COM BDI:						5.309,70

1.22. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,00290000	83,58	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,17000000	0,71	0,83
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO		M2	1,00000000	556,64	556,64
TOTAL Material:						557,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						82,39
VALOR:						640,10
VALOR BDI (26.42%):						169,11
VALOR TOTAL COM BDI:						2.710,95

1.23. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000	2,42	19,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

85 horas

PREF. PIQUET CARNEIRO

FLS ANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ. ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19	
Mão de Obra						TOTAL Material:	77,55
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29	
TOTAL Mão de Obra:						30,69	
VALOR:						108,24	
VALOR BDI (26.42%):						28,60	
VALOR TOTAL COM BDI:						14.892,30	

1.24. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77	
Mão de Obra						TOTAL Material:	2,77
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69	
TOTAL Mão de Obra:						8,52	
VALOR:						11,30	
VALOR BDI (26.42%):						2,99	
VALOR TOTAL COM BDI:						1.555,18	

1.25. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,22	3,10	
Mão de Obra						TOTAL Material:	4,73
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66	
TOTAL Mão de Obra:						16,35	
VALOR:						21,07	
VALOR BDI (26.42%):						5,57	
VALOR TOTAL COM BDI:						4.955,04	

1.26. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77	
Mão de Obra						TOTAL Material:	6,49
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66	
TOTAL Mão de Obra:						16,35	
VALOR:						21,07	
VALOR BDI (26.42%):						5,57	
VALOR TOTAL COM BDI:						4.955,04	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

TOTAL Mão de Obra:	16,35
VALOR:	22,85
VALOR BDI (26.42%):	6,04
VALOR TOTAL COM BDI:	3.324,08

1.27. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,40
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,00
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,72
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71
TOTAL Material:					88,59

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					90,15

VALOR:	178,73
VALOR BDI (26.42%):	47,22
VALOR TOTAL COM BDI:	37.885,04

1.28. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56
TOTAL Material:					7,68

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					21,31

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77
TOTAL Serviço:					1,11

VALOR:	30,10
VALOR BDI (26.42%):	7,95
VALOR TOTAL COM BDI:	671,58

1.29. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					12,79

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77
TOTAL Serviço:					1,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

VALOR:	13,90
VALOR BDI (26.42%):	3,67
VALOR TOTAL COM BDI:	333,83

1.30. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53

TOTAL Material: 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08

TOTAL Mão de Obra: 25,45

VALOR: 31,89

VALOR BDI (26.42%): 8,43

VALOR TOTAL COM BDI: 1.423,30

1.31. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23

TOTAL Material: 0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91

TOTAL Mão de Obra: 13,16

VALOR: 14,00

VALOR BDI (26.42%): 3,70

VALOR TOTAL COM BDI: 624,81

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,73	0,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,09	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	17,00	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,64	0,33

TOTAL Material: 1,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40

TOTAL Mão de Obra: 5,54

VALOR: 7,15

VALOR BDI (26.42%): 1,89

VALOR TOTAL COM BDI: 1.215,52

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92

TOTAL Mão de Obra: 48,92

VALOR: 48,92

88

2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

VALOR BDI (26.42%):	12,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.419,23

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.70000000	18,46
					31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					31,38
VALOR BDI (26.42%):					8,29
VALOR TOTAL COM BDI:					227,31

2.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	113,25
					124,58
TOTAL Material:					232,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.00000000	18,46
					144,96
					166,14
TOTAL Mão de Obra:					311,10
VALOR:					543,91
VALOR BDI (26.42%):					143,70
VALOR TOTAL COM BDI:					5.411,49

2.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,53
					124,55
TOTAL Material:					124,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	24,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.20000000	18,46
					205,36
					169,83
TOTAL Mão de Obra:					375,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	545,38
					163,61
TOTAL Serviço:					163,61
VALOR:					663,36
VALOR BDI (26.42%):					175,26
VALOR TOTAL COM BDI:					4.126,01

2.6. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	70,00
					77,00
TOTAL Material:					77,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.70000000	18,46
					31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					108,38
VALOR BDI (26.42%):					28,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
89/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RURAL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

VALOR TOTAL COM BDI: 5.492,73

2.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo						0,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,58	2,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,50	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,71	7,81
TOTAL Material:						15,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:						29,97
VALOR:						45,88
VALOR BDI (26.42%):						12,12
VALOR TOTAL COM BDI:						445,44

2.8. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,95	15,46
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,45	0,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,09	32,18
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,20	3,55
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,05	9,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,77	20,43
TOTAL Material:						81,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:						58,41
VALOR:						140,12
VALOR BDI (26.42%):						37,02
VALOR TOTAL COM BDI:						20.151,45

2.9. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	169,76	1,36
TOTAL Equipamento Custo						1,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,35	7,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
TOTAL Material:						8,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46

90/2024
T. LISIANO
PREFEITO DE PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,68% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

VALOR:	12,87
VALOR BDI (26.42%):	3,40
VALOR TOTAL COM BDI:	63.648,24

2.10. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Equipamento Custo						29,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,71	281,16
TOTAL Material:						281,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	8,80	8,18
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	100,70	84,19
TOTAL Serviço:						92,37
VALOR:						513,37
VALOR BDI (26.42%):						135,63
VALOR TOTAL COM BDI:						31.736,10

2.11. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08
VALOR:						159,08
VALOR BDI (26.42%):						42,03
VALOR TOTAL COM BDI:						9.834,28

2.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,18	36,36
TOTAL Material:						36,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
TOTAL Mão de Obra:						3,82
VALOR:						40,18
VALOR BDI (26.42%):						10,62
VALOR TOTAL COM BDI:						2.273,81

2.13. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,93	0,03

91/2024
PRF. ANO
PREF. DE PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	1,35
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,45	8,80		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,62	3,35		

Serviço							TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,15
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	500,57	7,71		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,71	8,46		
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	162,71	32,54		

TOTAL Serviço:	48,71
VALOR:	62,19
VALOR BDI (26.42%):	16,43
VALOR TOTAL COM BDI:	3.868,10

2.14. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20

Mão de Obra							TOTAL Material:	302,78
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36		

TOTAL Mão de Obra:	343,68
VALOR:	646,46
VALOR BDI (26.42%):	170,79
VALOR TOTAL COM BDI:	8.736,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,97	0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,40	1,12

Material							TOTAL Equipamento Custo	1,51
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,58	3,59		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,00	3,00		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,71	18,87		

92 2023
14/33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% / SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	23,78	0,71
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	45,11	4,51
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	45,90	2,30
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,64	4,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,46	22,15
TOTAL Material:						47,16
TOTAL Mão de Obra:						87,38
VALOR:						136,06
VALOR BDI (26.42%):						35,95
VALOR TOTAL COM BDI:						22.989,14

2.16. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,05000000	20,29	1,01
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	12,78	1,53
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,70	0,18
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	22,20	3,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Material:						6,49
TOTAL Mão de Obra:						16,35
VALOR:						22,85
VALOR BDI (26.42%):						6,04
VALOR TOTAL COM BDI:						4.125,49

2.17. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	6,40	22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	26,09	34,70
I1724	PREGO	KG	0,12000000	17,00	2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,72	6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,71	23,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Material:						88,59
TOTAL Mão de Obra:						90,15
VALOR:						178,73
VALOR BDI (26.42%):						47,22
VALOR TOTAL COM BDI:						37.193,63

2.18. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	------	-------------	----------------	-------

93 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 81,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,56	7,68
TOTAL Material:						7,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,31
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
TOTAL Serviço:						1,11
VALOR:						30,10
VALOR BDI (26.42%):						7,95
VALOR TOTAL COM BDI:						673,49

2.19. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:						12,79
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	556,77	1,11
TOTAL Serviço:						1,11
VALOR:						13,90
VALOR BDI (26.42%):						3,67
VALOR TOTAL COM BDI:						326,80

2.20. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	31,88	1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:						6,44
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						25,45
VALOR:						31,89
VALOR BDI (26.42%):						8,43
VALOR TOTAL COM BDI:						1.427,33

2.21. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,58	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,96	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
TOTAL Material:						0,84
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91
TOTAL Mão de Obra:						13,16
VALOR:						14,00
VALOR BDI (26.42%):						3,70
VALOR TOTAL COM BDI:						626,58

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					62,63	
VALOR:					62,63	
VALOR BDI (26.42%):					16,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					355,52	

3.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,16	3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:					29,22	
VALOR:					29,23	
VALOR BDI (26.42%):					7,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.618,04	

3.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					52,19	
VALOR:					52,19	
VALOR BDI (26.42%):					13,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.028,48	

3.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:					302,78	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:					343,68	
VALOR:					646,46	
VALOR BDI (26.42%):					170,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.781,61	

3.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

95 / 2024
FLS. 110
9



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%, 47,48% | SINAPI: 84,44%, 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:						77,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
VALOR:						103,12
VALOR BDI (26,42%):						27,24
VALOR TOTAL COM BDI:						5.708,46

3.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,90	58,19
TOTAL Material:						77,55
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						108,24
VALOR BDI (26,42%):						28,60
VALOR TOTAL COM BDI:						11.946,13

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77
TOTAL Material:						2,77
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						11,30
VALOR BDI (26,42%):						2,99
VALOR TOTAL COM BDI:						1.873,28

3.8. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	83,58	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,71	0,83

96/wuy
PREF. FLSANO
EIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE
OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES
 LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL
 MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE
 TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%, 47,48% I SINAPI: 84,44%, 47,48%
 BDI: 26,42%
 DATA: DEZEMBRO/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	556,64	556,64	
TOTAL Material:					557,71	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	24,16	36,24	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,46	46,15	
TOTAL Mão de Obra:					82,39	
VALOR:					640,10	
VALOR BDI (26.42%):					169,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.359,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	119,58	0,96	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	342,58	342,58	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,71	2,27	
TOTAL Material:					345,81	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	24,16	28,99	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	18,46	36,92	
TOTAL Mão de Obra:					65,91	
VALOR:					411,72	
VALOR BDI (26.42%):					108,78	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.290,20	

3.10. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA M2	1,32000000	370,44	488,98	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	175,41	175,41	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,60000000	2,12	1,27	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	174,30	174,30	
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	31,89	31,89	
TOTAL Material:					871,85	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	23,48	35,22	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	24,16	33,82	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,90000000	18,46	53,53	
TOTAL Mão de Obra:					122,57	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00230000	631,29	1,45	
TOTAL Serviço:					1,45	
VALOR:					995,88	
VALOR BDI (26.42%):					263,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.517,98	

3.11. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA M2	1,00000000	69,54	69,54

COMP
9/7/2024
FLS ANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

TOTAL Material:	69,54
VALOR:	69,54
VALOR BDI (26.42%):	18,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1.927,87

3.12. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	119,58	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,96	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,71	1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	2,65	10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	5,94	5,94
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,18	4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,39	3,39
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,12	4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	4,33	5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	8,56	42,80

TOTAL Material: 82,59

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,10	57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,48	70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,46	46,15

TOTAL Mão de Obra: 173,89

VALOR: 256,47

VALOR BDI (26.42%): 67,76

VALOR TOTAL COM BDI: 972,69

3.13. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	119,58	0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,96	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,71	2,13
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,36	4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,25	3,25
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	8,82	8,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	3,93	3,93
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	16,98	16,98
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	15,82	5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	6,91	10,37
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	10,75	5,38

TOTAL Material: 64,16

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

COMISSÃO
98 / 2024
9



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					173,89	
VALOR:					238,04	
VALOR BDI (26.42%):					62,89	
VALOR TOTAL COM BDI:					902,79	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,36	0,43
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	102,83	102,83
TOTAL Material:					103,26	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
TOTAL Mão de Obra:					25,97	
VALOR:					129,24	
VALOR BDI (26.42%):					34,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					163,39	

3.15. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,27	38,27
TOTAL Material:					38,27	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74
TOTAL Mão de Obra:					21,29	
VALOR:					59,56	
VALOR BDI (26.42%):					15,74	
VALOR TOTAL COM BDI:					150,60	

3.16. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,59	13,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,53	0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	83,58	8,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,96	5,24
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	35,95	3,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,71	20,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	100,50	4,22
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,47	51,00
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	40,37	16,15
TOTAL Material:					123,04	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,10	11,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,16	14,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,16	77,31

99/2024
FIS
2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,46	107,99
					TOTAL Mão de Obra:	211,48
					VALOR:	334,51
					VALOR BDI (26.42%):	88,38
					VALOR TOTAL COM BDI:	845,78

3.17. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,58	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,71	
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,68	
					TOTAL Material:	111,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	127,86
					VALOR:	239,77
					VALOR BDI (26.42%):	63,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.564,10

3.18. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	20,29	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,88	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,14	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	28,81	
					TOTAL Material:	9,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	
					TOTAL Mão de Obra:	34,61
					VALOR:	44,42
					VALOR BDI (26.42%):	11,74
					VALOR TOTAL COM BDI:	579,57

3.19. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,58	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,96	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,53	
					TOTAL Material:	18,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	44,84
					VALOR:	62,98
					VALOR BDI (26.42%):	16,64
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.964,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
300 hora
1º ANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

3.20. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	83,58	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,71	1,73
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					7,42
VALOR BDI (26.42%):					1,96
VALOR TOTAL COM BDI:					462,81

3.21. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					25,58
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	545,38	13,63
TOTAL Serviço:					13,63
VALOR:					39,21
VALOR BDI (26.42%):					10,36
VALOR TOTAL COM BDI:					1.222,89

3.22. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	20,29	1,01
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	12,78	1,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17000000	22,20	3,77
TOTAL Material:					6,49
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	19,10	6,69
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	24,16	9,66
TOTAL Mão de Obra:					16,35
VALOR:					22,85
VALOR BDI (26.42%):					6,04
VALOR TOTAL COM BDI:					1.425,43

4.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	39,03	39,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	31,88	31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	16,09	72,41
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material:					146,50
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92
VALOR:						183,41
VALOR BDI (26.42%):						48,46
VALOR TOTAL COM BDI:						1.043,42

4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo						2,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	83,58	4,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material:						41,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,16	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:						6,79
VALOR:						50,91
VALOR BDI (26.42%):						13,45
VALOR TOTAL COM BDI:						2.892,34

4.3. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
TOTAL Serviço:						16,25
VALOR:						28,88
VALOR BDI (26.42%):						7,63
VALOR TOTAL COM BDI:						1.412,94

4.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

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

102/2024
LICITADO
1º ANO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	83,58	58,34
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	100,50	88,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,71	156,20

TOTAL Material: 302,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	18,46	295,36

TOTAL Mão de Obra: 343,68

VALOR: 646,46

VALOR BDI (26.42%): 170,79

VALOR TOTAL COM BDI: 4.086,25

4.5. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	83,58	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,31000000	0,71	5,19

TOTAL Material: 7,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	24,16	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	18,46	21,23

TOTAL Mão de Obra: 45,39

VALOR: 52,61

VALOR BDI (26.42%): 13,90

VALOR TOTAL COM BDI: 6.651,00

5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	18,46	48,92

TOTAL Mão de Obra: 48,92

VALOR: 48,92

VALOR BDI (26.42%): 12,92

VALOR TOTAL COM BDI: 94,62

5.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	35,95	15,46
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	8,45	0,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	16,09	32,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	14,20	3,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	6,05	9,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	12,77	20,43

TOTAL Material: 81,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	19,10	25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	24,16	32,62

TOTAL Mão de Obra: 58,41

VALOR: 140,12

VALOR BDI (26.42%): 37,02

VALOR TOTAL COM BDI: 4.959,92

5.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

103/2024
PLANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/19 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP.	SEINFRA	H		0,00800000	169,76	1,36	
TOTAL Equipamento Custo								1,36
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG		1,05000000	7,35	7,72	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG		0,02000000	16,53	0,33	
TOTAL Material:								8,05
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		0,08000000	19,10	1,53	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		0,08000000	24,16	1,93	
TOTAL Mão de Obra:								3,46
VALOR:								12,87
VALOR BDI (26.42%):								3,40
VALOR TOTAL COM BDI:								4.360,36

5.4. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H		0,00000000	22,81	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		1,00000000	29,10	29,10	
TOTAL Equipamento Custo								29,10
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		396,00000000	0,71	281,16	
TOTAL Material:								281,16
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		6,00000000	18,45	110,76	
TOTAL Mão de Obra:								110,76
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		0,92900000	8,80	8,18	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		0,83600000	100,70	84,19	
TOTAL Serviço:								92,37
VALOR:								513,37
VALOR BDI (26.42%):								135,63
VALOR TOTAL COM BDI:								2.174,15

5.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H		2,00000000	24,16	48,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H		6,00000000	18,45	110,76	
TOTAL Mão de Obra:								159,08
VALOR:								159,08
VALOR BDI (26.42%):								42,03
VALOR TOTAL COM BDI:								673,72

5.6. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		0,16850000	83,58	14,08	

104 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,96	17,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,71	22,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	113,25	15,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,47	82,20

TOTAL Material: 151,14

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	24,16	93,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	18,46	116,67

TOTAL Mão de Obra: 209,93

VALOR: 361,08

VALOR BDI (26.42%): 95,40

VALOR TOTAL COM BDI: 7.121,09

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,18	0,50

TOTAL Equipamento Custo 0,50

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,10	9,59
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,53	0,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,58	4,78
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,95	35,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,71	12,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,50	9,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,00	0,34

TOTAL Material: 72,37

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31

TOTAL Mão de Obra: 63,80

VALOR: 136,66

VALOR BDI (26.42%): 36,11

VALOR TOTAL COM BDI: 1.123,01

5.8. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	7,03	8,44
I0041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	557,00	222,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10/05/2024
Piquet Carneiro



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	95,65	38,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	21,10	32,28
TOTAL Material:						301,78
VALOR:						301,78
VALOR BDI (26.42%):						79,73
VALOR TOTAL COM BDI:						9.919,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,71
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,66
TOTAL Material:					449,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					37,24
VALOR:					487,12
VALOR BDI (26.42%):					128,70
VALOR TOTAL COM BDI:					3.879,67

5.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,71
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					7,42
VALOR BDI (26.42%):					1,96
VALOR TOTAL COM BDI:					966,52

5.11. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,71
TOTAL Material:					7,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					14,50
VALOR:					14,77

106/2024
RISANO
WEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

TOTAL Mão de Obra:	29,27
VALOR:	36,48
VALOR BDI (26.42%):	9,64
VALOR TOTAL COM BDI:	1.243,86

5.12. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08

TOTAL Mão de Obra: 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	545,38	13,63

TOTAL Serviço: 13,63

VALOR: 39,21

VALOR BDI (26.42%): 10,36

VALOR TOTAL COM BDI: 3.770,79

5.13. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,42	19,36
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	82,37	90,61

TOTAL Material: 109,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29

TOTAL Mão de Obra: 30,69

VALOR: 140,65

VALOR BDI (26.42%): 37,16

VALOR TOTAL COM BDI: 4.795,54

5.14. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,57	2,77

TOTAL Material: 2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69

TOTAL Mão de Obra: 8,52

VALOR: 11,30

VALOR BDI (26.42%): 2,99

VALOR TOTAL COM BDI: 385,40

5.15. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,29	1,01

107/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUAR.

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

		DE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR SUPERFÍCIES			L	0,12000000	12,78	1,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	UN	0,25000000	0,70	0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	L	0,17000000	22,20	3,77
TOTAL Material:							6,49
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,10	6,69	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,18	9,66	
TOTAL Mão de Obra:							16,35
VALOR:							22,85
VALOR BDI (26,42%):							6,04
VALOR TOTAL COM BDI:							3.249,26

6.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,11	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,73	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,09	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,57	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,74	
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	
TOTAL Material:					88,25	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90
VALOR:						264,15
VALOR BDI (26,42%):						69,79
VALOR TOTAL COM BDI:						11.687,90

6.2. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
108/2024
1º ANO
PIQUET CARNEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

Mão de Obra				TOTAL Material:		78,28
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
					TOTAL Mão de Obra:	64,88
					VALOR:	143,16
					VALOR BDI (26.42%):	37,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	5.791,36

6.3. 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 DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	415,69

TOTAL Material: 415,69

Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos 23,82

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	719,19

TOTAL Serviço: 9,64

VALOR: 449,13

VALOR BDI (26.42%): 118,66

VALOR TOTAL COM BDI: 1.135,58

6.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,05
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	0,91

TOTAL Material: 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÁ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	24,72	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,57
VALOR:						10,53
VALOR BDI (26.42%):						2,78
VALOR TOTAL COM BDI:						159,72

6.5. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	8,05	8,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:						9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,93	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,72	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,96
VALOR:						12,19
VALOR BDI (26.42%):						3,22
VALOR TOTAL COM BDI:						61,64

6.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
TOTAL Material:						133,83
VALOR:						133,83
VALOR BDI (26.42%):						35,36
VALOR TOTAL COM BDI:						338,38

6.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,10	2,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,74	0,04
TOTAL Material:						2,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,93	0,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,68% | SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,72	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,30
VALOR:						3,92
VALOR BDI (26.42%):						1,04
VALOR TOTAL COM BDI:						1.984,00

6.8. 101561 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	14,56	15,14
TOTAL Material:					15,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	24,72	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,07	
VALOR:					15,21	
VALOR BDI (26.42%):					4,02	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.153,80	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,57	5,03
TOTAL Material:					5,03	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98	
VALOR:					18,00	
VALOR BDI (26.42%):					4,76	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.755,40	

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Data: 20/02/2024 09:12:22-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DE LICITAÇÃO
11/02/2024
9



9 - COMPOSIÇÃO DO B.D.I





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	TOTAL DE BENEFICIOS	7,50
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,10
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,60
I	Impostos	
11	COFINS	3,00
12	ISS	2,00
13	PIS	0,65
14	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI	26,42

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





10 - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS





PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO - CE

OBRA: REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

LOCAL: DISTRITO DE IBICUÃ, ZONA RUARL

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2023/10 (C/ DESONERAÇÃO)

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 84,44%; 47,48%

BDI: 26,42%

DATA: DEZEMBRO/2023

SEINFRA/SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

TABELAS SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/10

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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
A	Total	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total	48,36	19,04
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
C	Total	10,70	8,09
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
D	Total	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48



12 - ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241354768

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0601448502

Registro: 8550D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

PRAÇA PRAÇA MARIANO AIRES

Complemento:

Cidade: **Piquet Carneiro**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

Nº:

CEP: 63605000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 8.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

DISTRITO IBICUA

Complemento:

Cidade: **Piquet Carneiro**

Data de Início: **02/01/2024**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE**

Bairro: **DISTRITO**

UF: **CE**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-5.930372, -39.434364**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **63605000**

CPF/CNPJ: 07.738.057/0001-31

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1.319,50

m2

38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1.319,50

m2

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO

1.319,50

m2

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

1.319,50

m2

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1.319,50

m2

16 - Execução

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1.319,50

m2

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1.319,50

m2

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO

1.319,50

m2

60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS

1.319,50

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO PARA REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wxc7D
Impresso em: 20/02/2024 às 09:15:13 por: .ip: 191.7.33.251





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241354768

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Documento assinado digitalmente

gov.br

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS

Data: 20/02/2024 09:21:27-0300

Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

FRANCISCO ANTONIO DOS SANTOS - CPF: 162.555.183-53
BISMARCK BARROS

Assinado de forma digital por BISMARCK

BARROS BEZERRA:74383434304

Data: 2024.02.20 10:05:55 -03:00

BEZERRA:74383434304

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIQUET CARNEIRO-CE - CNPJ:
07.738.057/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **07/02/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8216746717**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Wxc7D
Impresso em: 20/02/2024 às 09:15:13 por: , ip: 191.7.33.251





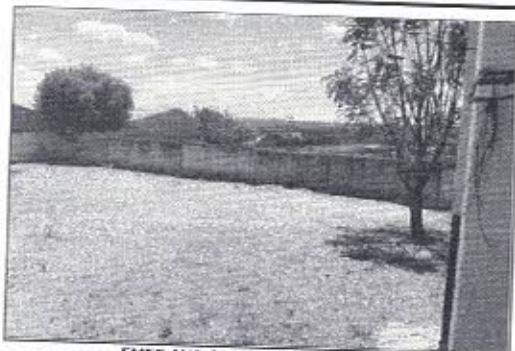
11 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE IBICUÁ, S/N - ZONA RURAL
MUNICÍPIO:	PIQUET CARNEIRO - CEARÁ
DATA: 05/12/2023	OBSERVAÇÕES: RELATÓRIO FOTOFRÁFICO DE VISITA TÉCNICA



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



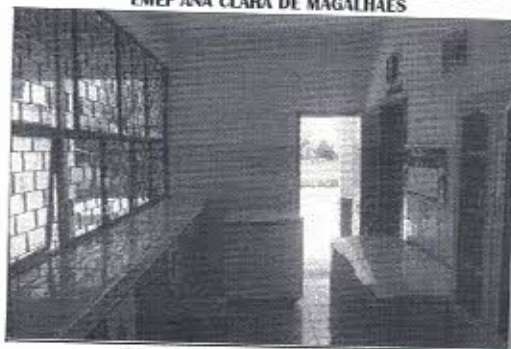
EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



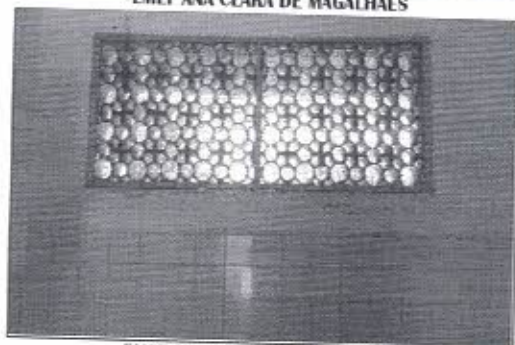
EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
120/hora
P.L.S ANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO

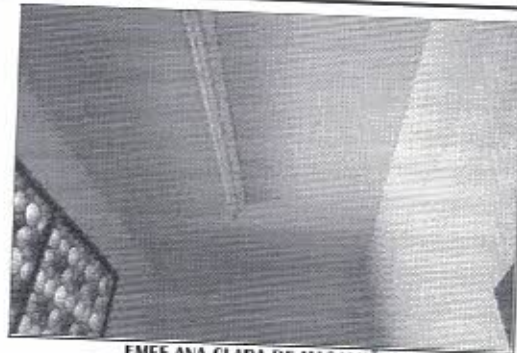


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES NO MUNICÍPIO DE PIQUET CARNEIRO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE IBICUÁ, S/N - ZONA RURAL
MUNICÍPIO:	PIQUET CARNEIRO - CEARÁ
DATA: 05/12/2023	OBSERVAÇÕES: RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DE VISITA TÉCNICA



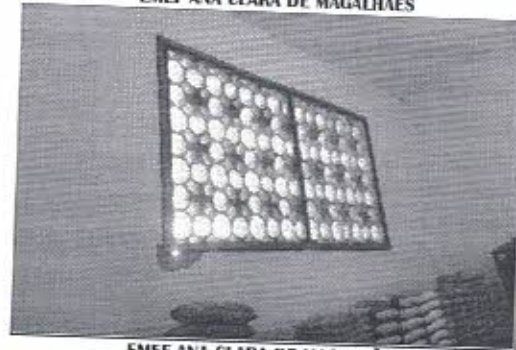
EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES



EMEF ANA CLARA DE MAGALHÃES

123/2024
1º ANO
PREF DE PIQUET CARNEIRO