



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
OBRA: REFORMA DO CEI VILENE PORTELA
LOCAL: SEDE-CARIRE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM	INSUMO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
A	REFORMA					575,578.19
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES					17,027.19
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	750.79	14.61	10,969.07
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	418.30	10.44	4,367.03
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	101.26	16.70	1,691.09
2.0	PAREDES E PAINÉIS					20,746.76
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	104.72	62.98	6,595.14
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	56.62	151.28	8,565.47
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	87.29	11.96	1,043.98
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	5.66	802.22	4,542.17
3.0	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS					108,455.52
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	83.16	640.10	53,227.52
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	M2	9.00	524.98	4,724.82
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	62.28	311.95	19,427.68
3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	62.28	239.24	14,899.44
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	62.28	239.77	14,932.44
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5.88	211.68	1,243.62
4.0	COBERTURA					79,853.98
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	750.79	57.53	43,193.06
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	47.55	30.10	1,431.26
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95.10	14.00	1,331.40
4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	750.79	14.44	10,841.44
4.5	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	750.79	30.71	23,056.82
5.0	REVESTIMENTOS					62,943.90
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	305.50	7.42	2,266.84
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	305.50	39.21	11,978.81
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	418.30	106.37	44,494.36
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	418.30	10.05	4,203.89
6.0	PISOS					107,658.31
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75.08	647.03	48,578.49
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	750.79	68.64	51,534.36
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	750.79	10.05	7,545.46
7.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					12,352.21
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20.00	256.47	5,129.40
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20.00	238.04	4,760.80
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.00	1,618.38	1,618.38
7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1.00	297.90	297.90
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1.00	545.73	545.73
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31,494.15
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	467.46	17.50	8,180.55
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165.59	18.00	2,980.62
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14.00	27.32	382.48
12.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12.70	49.06	623.06
12.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12.00	14.12	169.44
12.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1.00	133.83	133.83

JOSE AQUINO PINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: REFORMA DO CEI VILENE PORTELA



CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
		%	50%	30%	20%
A	#REF!	R\$	287,789.09	172,673.46	115,115.64
	TOTAL SIMPLES SEM BDI		287,789.09	172,673.46	115,115.64
	TOTAL SIMPLES COM BDI 25%		359,736.37	215,841.82	143,894.55
	TOTAL ACUMULADO COM 25%				719,472.74

CARIRE, 30 DE NOVEMBRO DE 2023

Jose Aquino
JOSE AQUINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
OBRA: REFORMA CEI VILENE PORTELA
LOCAL: SEDE-CARIRE
MEMORIA DE CALCULO



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
A	REFORMA				
1.0	INSUMO	SERVICOS PRELIMINARES			
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	750.79	123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	418.30	(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*0,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	101.26	(1,2*2,1*0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7
2.0	PAREDES E PAINÉIS				
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	104.72	(0,8*2,1)+(58,4*2+24,75)*0,6+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	56.62	(58,4*2+24,75)*0,2*2
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	87.29	(58,4*2+24,75)/12*7,4
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	5.66	(58,4*2+24,75)*0,2*0,2
3.0	ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS				
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	83.16	(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,5*1*6
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE	M2	9.00	1,5*1*6
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	62.28	3,81*1,26+0,66*0,46*18+2,55*1,26*5+4,44*1,26+5,7*1,26*3+1,92*1,26+5,07*1,26
3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	62.28	3,81*1,26+0,66*0,46*18+2,55*1,26*5+4,44*1,26+5,7*1,26*3+1,92*1,26+5,07*1,26
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	62.28	3,81*1,26+0,66*0,46*18+2,55*1,26*5+4,44*1,26+5,7*1,26*3+1,92*1,26+5,07*1,26
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5.88	2,5*2,35
4.0	COBERTURA				
4.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	750.79	123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5
4.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	47.55	47,55
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95.10	47,55*2
4.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	750.79	123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5
4.5	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	750.79	123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5
5.0	REVESTIMENTOS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	305.50	(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*0,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)+(0,8*2,1)+(58,4*2+24,75)*0,6+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)*2

JOSE AQUINO DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: REFORMA CEI VILENE PORTELA

LOCAL: SEDE-CARIRE

MEMORIA DE CALCULO



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	305.50	(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4+2+6,63+2,5*2+2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63+2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*0,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)- (1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)+((0,8*2,1)+(58,4*2+24,75)*0,6+(0,9*0,9*22+0,8*0,36))*2
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	418.30	(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4+2+6,63+2,5*2+2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63+2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)- (1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	418.30	(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4+2+6,63+2,5*2+2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63+2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)- (1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)
6.0		PISOS			
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	75.08	(123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5)*0,1
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	750.79	123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	750.79	123,41*2,5+6,63*5,6*4+6,63*2,5*2+5,5*5,6+5,5*5,8+3,75*6,63+5,85*6,63+6,63*2+6,9*6,63+15,05*5
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20.00	20
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20.00	20
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1.00	1
7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1.00	1
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1.00	1
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	467.46	467.46
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165.59	165.59
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14.00	14
12.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12.70	12.7
12.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12.00	12
12.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1.00	1
12.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1.00	1
12.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2.00	2
12.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2.00	2
12.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	1.00	1
12.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2.00	2
12.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2.00	2
12.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2.00	2
12.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	978.00	978
12.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101.09	101.09
12.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	119.64	119.64
12.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	55.05	55.05
12.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	64.40	64.4
12.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	8.00	8
12.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2.00	2
12.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1.00	1
12.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15.00	15

JOSE AQUINO RUPINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
OBRA: REFORMA CEI VILENE PORTELA
LOCAL: SEDE-CARIRE
MEMORIA DE CALCULO



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
12.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1.00	1
12.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34.00	34
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21.00	21
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25.00	25
12.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45.00	45
12.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1.00	1
12.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3.00	3
12.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	45.00	45
9.0		PINTURA			
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,809.64	$(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-$ $(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)+(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-$ $(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)$
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	418.30	$(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-$ $(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)$
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,227.94	$(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-$ $(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)+(123,41+2,5*2+6,63+5,6*4*2+6,63+2,5*2*2+5,5+5,6*2+5,5+5,8*2+3,75+6,63*2+5,85+6,63*2+6,63*2*2+6,9+6,63*2+15,05+5*2)*1,5+(0,9*0,9*22+0,8*0,36)-$ $(1,2*2,1+0,8*2,1*24+1,2*2,1*7+0,8*1,6*2+1,6*2,1*2+2,5*2,35+0,6*1,6*7+0,8*1)$

JOSE AQUINO RUPINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
OBRA: REFORMA CEI VILENE PORTELA
LOCAL: SEDE-CARIRE
MEMORIA DE CALCULO



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.227,94	$(123,41+2,5^2+6,63+5,6^4+2+6,63+2,5^2+5,5+5,6^2+5,5+5,8^2+3,75+6,63^2+5,85+6,63^2+6,63+2^2+6,9+6,63^2+15,05+5^2)^*1,5+(0,9^0,9^2+0,8^0,36)-$ $(1,2^2,1+0,8^2,1^*24+1,2^2,1^*7+0,8^1,6^2+1,6^2,1^*2+2,5^2,35+0,6^1,6^7+0,8^*1)+(123,41+2,5^2+6,63+5,6^4+2+6,63+2,5^2+5,5+5,6^2+5,5+5,8^2+3,75+6,63^2+5,85+6,63^2+6,63+2^2+6,9+6,63^2+15,05+5^2)^*3+(58,4^*2+24,75)^*3+(123,41+2,5^2+6,63+5,6^4+2+6,63+2,5^2+5,5+5,6^2+5,5+5,8^2+3,75+6,63^2+5,85+6,63^2+6,63+2^2+6,9+6,63^2+15,05+5^2)^*1,5+(0,9^0,9^2+0,8^0,36)-$ $(1,2^2,1+0,8^2,1^*24+1,2^2,1^*7+0,8^1,6^2+1,6^2,1^*2+2,5^2,35+0,6^1,6^7+0,8^*1)$
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	72.49	$3,81^*1,26+0,66^*0,46^*18+2,55^*1,26^*5+4,44^*1,26+5,7^*1,26^*3+1,92^*1,26+5,07^*1,26+0,8^*2,43^*2+0,8^*1,9+1,6^*2,1+0,8^*1,8$
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	750.79	$123,41^*2,5+6,63^*5,6^4+6,63^*2,5^2+5,5^*5,6+5,5^*5,8+3,75^*6,63+5,85^*6,63+6,63^*2+6,9^*6,63+15,05^*5$

Jose Aquino
JOSE AQUINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



#REF!

OBRA: REFORMA DO CEI VILENE PORTELA

LOCAL: SEDE-CARIRE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
-------------------	--	--

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5.10
DF	Despesas financeiras	1.02
R	Riscos	0.50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0.32
L	Lucro	5.55

I	Impostos	9.65
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	1.50
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4.50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9.65

BDI =	25.00%
-------	--------

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

CARIRE, 30 DE NOVEMBRO DE 2023

JOSE AQUINO RUPINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



#REF!

OBRA: REFORMA DO CEI VILENE PORTELA

LOCAL: SEDE-CARIRE

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais

TABELA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	%	HORISTA %	%
GRUPO A					
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
A	Total	16.80%	16.80%	36.80%	36.80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85%	Não incide	17.85%	Não incide
B2	Feriados	3.71%	Não incide	3.71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.92%	0.71%	0.92%	0.71%
B4	13º Salário	10.83%	8.33%	10.83%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.55%	Não incide	1.55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.09%	0.11%	0.09%
B9	Férias Gozadas	9.18%	7.07%	9.18%	7.07%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%	0.03%	0.02%
B	Total	44.97%	16.84%	44.97%	16.84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.60%	4.31%	200.00%	4.31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13%	0.10%	0.13%	0.10%
C3	Férias Indenizadas	4.40%	3.39%	4.40%	3.39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.81%	3.70%	4.81%	3.70%
C5	Indenização Adicional	0.47%	0.36%	0.47%	0.36%
C	Total	15.41%	11.86%	209.81%	11.86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.55%	2.83%	16.55%	6.20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.47%	0.36%	0.50%	0.38%
D	Total	8.02%	3.19%	17.05%	6.58%
TOTAL(A+B+C+D)		85.20%	48.69%	308.63%	72.08%

CARIRE, 30 DE NOVEMBRO DE 2023


 JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646