

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL.JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
<b>A</b>	<b>REFORMA</b>					<b>406.803,97</b>
<b>1.0</b>	<b>INSUMO</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>17.151,02</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17	62,63	10,52
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO S/ LASTRO CONCRETO	M2	227,63	27,14	6.177,88
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	316,87	14,61	4.629,43
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	548,85	10,44	5.729,99
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,12	16,70	603,20
<b>2.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>28.085,05</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	228,87	62,98	14.414,11
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	40,08	151,28	6.062,70
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	118,39	11,96	1.415,92
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,68	802,22	6.160,41
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>					<b>58.106,61</b>
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	35,70	640,10	22.851,57
3.2	C4835	ESPALTO CRISTAL, ESPESURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	3,00	524,98	1.574,94
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,60	311,95	12.353,22
3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	39,60	239,24	9.473,90
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	46,08	239,77	11.048,60
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,80	211,68	804,38
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>76.281,26</b>
4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	260,08	69,54	18.085,79
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	553,16	45,12	24.958,35
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	553,16	57,53	31.823,01
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,05	30,10	663,71
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	53,60	14,00	750,40
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>68.135,21</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	776,04	7,42	5.758,20
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	776,04	39,21	30.428,45
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	274,43	106,37	29.190,59
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	274,43	10,05	2.757,97
<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>					<b>63.348,79</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,69	647,03	20.502,28
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	544,50	68,64	37.374,31
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	544,50	10,05	5.472,20
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>5.974,80</b>
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	256,47	1.538,82
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	238,04	1.428,24
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	2,00	545,73	1.091,46
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>22.021,10</b>
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	47,46	17,50	830,55
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,59	18,00	280,62
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.CONEXOES D= 60mm (2")	M	12,70	49,06	623,06

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
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
12.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	270,65	270,65
12.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	464,68	929,36
12.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	24,07	48,14
12.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	1,00	24,07	24,07
12.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	24,07	48,14
12.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	99,06	198,12
12.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	143,81	287,62
12.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	939,75	7,17	6.738,01
12.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,09	8,67	876,45
12.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	119,64	10,38	1.241,86
12.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	55,05	18,62	1.025,03
12.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	64,40	33,61	2.164,48
12.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	8,00	17,52	140,16
12.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	24,02	48,04
12.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	44,11	44,11
12.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	30,90	463,50
12.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,63	43,63
12.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	18,43	626,62
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21,00	28,50	598,50
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	23,28	582,00
12.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	16,66	749,70
12.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	79,13	79,13
12.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	374,78	1.124,34
12.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	8,85	221,25
<b>9.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>61.702,27</b>
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,37	22,85	21.030,36
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	191,57	21,07	4.036,27
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.119,07	12,83	14.357,68
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.119,07	19,47	21.788,31
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	24,64	186,28
9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,56	17,80	134,57
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,80	44,42	168,80
<b>10.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>5.997,87</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	464,23	12,92	5.997,87

B	ENTRADA DA ESCOLA				637,21
<b>1.0</b>		<b>PINTURA</b>			<b>32,90</b>
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44	22,85
<b>2.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>604,31</b>
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	264,15
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	85,04

C	REFEITORIO				100.167,38
<b>1.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>246,56</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,04	48,92
<b>2.0</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>			<b>2.443,62</b>
2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,78	151,28
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	233,10	11,96
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	18,90	802,22
2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,78	646,46
<b>3.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>18.092,59</b>

JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
**Engenheiro Civil**  
RNP: 0600643646



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL.JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	115,80	62,98	7.293,08
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	231,60	7,42	1.718,47
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	231,60	39,21	9.081,04
<b>4.0</b>		<b>PINTURA</b>				
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	231,60	22,85	5.292,06
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>28.746,09</b>
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	136,84	135,52	18.544,15
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	136,84	70,31	9.621,01
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,30	30,10	580,93
<b>6.0</b>		<b>PISOS</b>				<b>39.759,43</b>
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	136,84	108,38	14.830,39
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,21	646,46	5.307,58
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,68	647,03	8.853,76
6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	136,84	68,64	9.392,49
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	136,84	10,05	1.375,21
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>5.587,04</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	264,15	4.226,40
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	85,04	1.360,64
<b>D</b>		<b>QUADRA</b>				<b>524.565,97</b>
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.861,00</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	540,00	7,15	3.861,00
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>92.702,20</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	72,00	48,92	3.522,24
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,76	31,38	1.310,43
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	810,00	108,38	87.787,80
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,88	28,38	81,73
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>53.180,18</b>
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	72,00	140,04	10.082,88
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	97,50	13,67	1.332,83
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	705,60	12,99	9.165,74
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,36	522,58	22.136,49
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	42,36	159,08	6.738,63
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,76	646,46	3.723,61
<b>4.0</b>		<b>COBERTURA</b>				
		ESTRUTURA METÁLICA				
4.1	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	540,00	261,11	140.999,40
4.2	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	540,00	88,07	47.557,80
<b>5.0</b>		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>				<b>33.108,18</b>
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	142,22	18,00	2.559,96

JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA  
**Engenheiro Civil**  
RNP: 0600643646



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL.JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	62,12	27,32	1.697,12
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,23	49,06	1.483,08
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	7,00	311,14	2.177,98
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	314,31	314,31
5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	660,36	6,91	4.563,09
5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	626,13	8,76	5.484,90
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	48,45	9,87	478,20
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	24,07	96,28
5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	24,07	120,35
5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	99,06	99,06
5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	128,84	2.061,44
5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	15,00	776,50	11.647,50
5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	324,91	324,91
6.0		<b>PINTURA</b>				
6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	13,60	34,08	463,49
6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	540,00	11,81	6.377,40
7.0		<b>PISOS</b>				
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	54,00	646,46	34.908,84
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	16,20	29,60	479,52
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	540,00	109,79	59.286,60
8.0		<b>DIVERSOS</b>				
8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	5.136,12	5.136,12
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4.452,67	4.452,67
8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.703,16	2.703,16
9.0		<b>ARQUIBANCADA NA LATERAL</b>				
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,18	48,92	497,81
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,18	31,38	319,32
9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,96	108,38	2.705,16

**JOSE AQUINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

		TABELA SEINFRA Nº 028.1 (DESONERADA)				
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,18	569,65	5.796,76
9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,82	522,58	8.268,70
9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	26,24	646,46	16.965,83
9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	82,68	62,98	5.207,19
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,08	7,42	571,93
9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	77,08	37,04	2.855,04
9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,08	22,85	1.761,28
TOTAL SEM BDI						1.032.174,54
BDI 25%						258.043,64
TOTAL COM BDI 25%						1.290.218,18

IMPORTA PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE 1.290.218,18 R\$ (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA MIL DUZENTOS E DEZOITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

CARIRE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

*JOSE AQUINO BUFINO VIEIRA*  
**Engenheiro Civil**  
 RNP: 0600643646



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
TABELA SEINFRA Nº 027.1 (DESONERADA)						
<b>A</b>	<b>REFORMA</b>					
<b>1.0</b>	<b>INSUMO</b>	<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,17		(0,8*2,1*0,1)
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO S/ LASTRO CONCRETO	M2	227,63		227,63
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	316,87		(6,05*7,85+6,1*7,85+8*5,1+3*4,05+1,95*1,2*2+2,2*4,35+7,95*6+8,3*6+2,7*2,9+3,6*2,8+3,6*2+3,6*3+2,9*3,6*2)
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	548,85		(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*3
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	36,12		(17*0,8*2,1+6*0,6*2,1)
<b>2.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	228,87		(0,8*2,1)+(20+20+40)*2+(38,31+37,2+36,47)*0,6
2.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	40,08		(0,8*2,1)+(20+20+40)*0,2+(38,31+37,2+36,47)*0,2
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	118,39		((20+20+40)+(38,31+37,2+36,47))/12*7,4
2.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7,68		((20+20+40)+(38,31+37,2+36,47))*0,2*0,2
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA, METÁLICAS E FERRAGENS</b>					
3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	35,70		(17*1*2,1)
3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	M2	3,00		1,5*1*2
3.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,60		1,5*1,1*24
3.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	M2	39,60		1,5*1,1*24
3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	46,08		1,6*1,2*24
3.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,80		1,9*2*1
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>					
4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	260,08		(6,05*7,85+6,1*7,85+8*5,1+3*4,05+1,95*1,2*2+2,2*4,35+7,95*6+8,3*6)
4.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	553,16		(7,84*2,4+13,4*19,95+22,05*8,18+3,8*4+4,7*15,2)
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	553,16		(7,84*2,4+13,4*19,95+22,05*8,18+3,8*4+4,7*15,2)
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	22,05		22,05
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	53,60		13,4*4
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	776,04		(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*3+(20+20+40)*2+(38,31+37,2+36,47)*0,6
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	776,04		(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*3+(20+20+40)*2+(38,31+37,2+36,47)*0,6
5.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	274,43		(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*1,5

**JOSE AQUINO RUFFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 027.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	274,43	(6,05*7,85*2+6,1*7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95*1,2*2+2,2*4,35*2+7,95*6*2+8,3*6*2+2,7*2,9*2+3,6*2,8*2+3,6*2*2+3,6*3*2+2,9+3,6*2)*1,5
<b>6.0</b>		<b>PISOS</b>			
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	31,69	(6,05*7,85+6,1*7,85+8*5,1+3*4,05+1,95*1,2*2+2,2*4,35+7,95*6+8,3*6+2,7*2,9+3,6*2,8+3,6*2+3,6*3+2,9*3,6*2)*0,1
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	544,50	(6,05*7,85+6,1*7,85+8*5,1+3*4,05+1,95*1,2*2+2,2*4,35+7,95*6+8,3*6+2,7*2,9+3,6*2,8+3,6*2+3,6*3+2,9*3,6*2)+
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	544,50	(6,05*7,85+6,1*7,85+8*5,1+3*4,05+1,95*1,2*2+2,2*4,35+7,95*6+8,3*6+2,7*2,9+3,6*2,8+3,6*2+3,6*3+2,9*3,6*2)+
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>			227,63
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	
7.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	
7.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	
7.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	47,46	
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,59	
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00	
12.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	12,70	
12.5	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00	
12.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	
12.7	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	
12.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	
12.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	
12.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	1,00	
12.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	
12.12	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	
12.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	
12.14	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	939,75	
12.15	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101,09	
12.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	119,64	
12.17	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	55,05	
12.18	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	64,40	
12.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	8,00	
12.20	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	
12.21	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00	
12.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	
12.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	
12.24	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	34,00	
12.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21,00	
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	25,00	
12.27	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	45,00	
12.28	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	
12.29	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	

*JOSE AQUINO BUFINO VIEIRA*  
**Engenheiro Civil**  
RNP: 0600643646



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

		TABELA SEINFRA Nº 027.1 (DESONERADA)			
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
12.30	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	25,00	25
9.0		PINTURA			
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,37	$(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*3-((17*1*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))+(20+20+40)*2+(38,31+37,2+36,47)*0,6)*2+(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*1,5-((17*1*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))$
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	191,57	$(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*1,5-((17*1*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))$
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.119,07	$(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*3-((17*1*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))+(20+20+40)*2+(38,31+37,2+36,47)*0,6)*2+(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*1,5-((17*0,8*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))$
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.119,07	$(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*3-((17*1*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))+(20+20+40)*2+(38,31+37,2+36,47)*0,6)*2+(6,05+7,85*2+6,1+7,85*2+8+5,1*2+3+4,05*2+1,95+1,2*2*2+2,2+4,35*2+7,95+6*2+8,3+6*2+2,7+2,9*2+3,6+2,8*2+3,6+2*2+3,6+3*2+2,9+3,6*2*2)*1,5-((17*0,8*2,1+6*0,6*2,1)+(1,5*1,1*24))$
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	7,56	$(6*0,6*2,1)$
9.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,56	$(6*0,6*2,1)$
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,80	$1,9*2*1$
10.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	464,23	$25,56*8,28+3,5*3,5+8,3*7,5+15,08*11,81$

B		ENTRADA DA ESCOLA		
1.0		PINTURA		
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00
2.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	4,00
				12*0,2*0,2*3
				1
				4

  

C		REFEITORIO		
1.0		MOVIMENTO DE TERRA		

*JOSE AQUINO RUPINO VIEIRA*  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

		TABELA SEINFRA Nº 027.1 (DESONERADA)			
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,04	21*0,4*0,6
<b>2.0</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E PREMOLDADOS</b>			
2.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,78	(21*0,2*0,2)*4,5
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	233,10	(21*4,5*4)/12*7,4
2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	18,90	(21*4,5*0,2)
2.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,78	(21*0,2*0,2)*4,5
<b>3.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>			
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	115,80	19,3*3*2
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	231,60	19,3*3*2*2
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	231,60	19,3*3*2*2
<b>4.0</b>		<b>PINTURA</b>			
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	231,60	19,3*3*2*2
<b>5.0</b>		<b>COBERTURA</b>			
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	136,84	19,3*7,09
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	136,84	19,3*7,09
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	19,30	19,3
<b>6.0</b>		<b>PISOS</b>			
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	136,84	(19,3*7,09)*1
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,21	(19,3*7,09)*0,06
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	13,68	(19,3*7,09)*0,1
6.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	136,84	19,3*7,09
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	136,84	19,3*7,09
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	16
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	16,00	16
<b>D</b>		<b>QUADRA</b>			
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	540,00	30*18
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	72,00	(2*2*1,5)*12
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	41,76	(2*2*1,5)*12-(1,2*1,4*1,5)*12
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	810,00	30*18*1,5
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,88	(0,8*0,6*0,5)*12
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
3.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	72,00	(0,42+0,46+0,62)*4*12
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	97,50	(13*2,5*12*0,25)
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	705,60	(16*2,3*12*1)+(11*2*12*1)
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	42,36	3,53*12
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	42,36	3,53*12

*JOSE AQUINO RUPINO VIEIRA*  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

		TABELA SEINFRA Nº 027.1 (DESONERADA)			
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,76	12*0,12*2*2
4.0		<b>COBERTURA</b>			
4.1		ESTRUTURA METÁLICA			
4.3	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	540,00	30*18
4.4	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	M2	540,00	88,07
5.0		<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	142,22	(20,86+28,6+5,15+28,6+27,92+9,4+15,69+6)
5.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	62,12	(24+10,97+17,45+9,7)
5.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,23	(4,42+1,5+8,16+11,65+4,5)
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	7,00	7
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1
5.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	660,36	181,11+152,58+147,12+179,55
5.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	626,13	117,21+88,08+109,44+140,34+171,06
5.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	48,45	48,45
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	4
5.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	5
5.11	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	1
5.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	16
5.13	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	15,00	15
5.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	1
6.0		<b>PINTURA</b>			
6.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	13,60	13,6
6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	540,00	18*30
7.0		<b>PISOS</b>			
7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	54,00	((18*30)*0,1)
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	16,20	((18*30)*0,03)
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	540,00	(18*30)
8.0		<b>DIVERSOS</b>			
8.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	1
8.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	1

**JOSE AQUINO RUIFINO VIEIRA**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE**  
**OBRA: REFORMA E AMPLIACAO DA ESCOLA CEL.JOAO FERNADES**  
**LOCAL: JURE-CARIRE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



BDI = 25,00%

TABELA SEINFRA Nº 027.1 (DESONERADA)

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1
9.0		<b>ARQUIBANCADA NA LATERAL</b>			
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,18	(21,2*4*0,3*0,4)
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,18	(21,2*4*0,3*0,4)
9.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,96	(0,35+0,45+0,35+0,45+0,45+0,35)*0,5*20,8
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,18	(21,2*4*0,3*0,4)
9.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,82	(0,9*3*0,1*21,2+(21,2+8,75*2)*1,95*2+20,2*2,65*2)*0,06
9.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	26,24	(0,7*3*0,1*21,2+(21,2+8,75*2)*1,95*2+20,2*2,65*2)*0,1
9.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	82,68	(0,35+0,35*2+0,9+0,35+1,25+0,35)*21,2
9.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	77,08	(1,35+0,35)*21,2*2+(0,9*0,45+0,9*0,9+1,35*0,9+0,35*0,2)*2
9.9	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	77,08	(1,35+0,35)*21,2*2+(0,9*0,45+0,9*0,9+1,35*0,9+0,35*0,2)*2
9.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	77,08	(1,35+0,35)*21,2*2+(0,9*0,45+0,9*0,9+1,35*0,9+0,35*0,2)*2

CARIRE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

*Jose Aquino Rufino Vieira*  
**Jose Aquino Rufino Vieira**  
**Engenheiro Civil**  
**RNP: 0600643646**





# PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CEL. JOAO FERNADES

LOCAL: JURE-CARIRE

## CRONOGRAMA FISICO/FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
A	REFORMA	%	50%	30%	20%
		R\$	203.401,99	122.041,19	81.360,79
B	ENTRADA DA ESCOLA	%	25%	25%	50%
		R\$	159,30	159,30	318,61
C	REFEITORIO	%	30%	40%	30%
		R\$	30.050,22	40.066,95	30.050,22
D	QUADRA	%	30%	40%	30%
		R\$	157.369,79	209.826,39	157.369,79
<b>TOTAL SIMPLES SEM BDI</b>			<b>390.981,30</b>	<b>372.093,84</b>	<b>269.099,41</b>
<b>TOTAL SIMPLES COM BDI 25%</b>			<b>488.726,62</b>	<b>465.117,30</b>	<b>336.374,26</b>
<b>TOTAL ACUMULADO COM 25%</b>					<b>1.290.218,18</b>

CARIRE, 16 DE NOVEMBRO DE 2023

  
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0600643646