



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

***READEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JACINTA
CHAVES NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA - PB***

RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO E ORÇAMENTO:

Willdelbrando Custódio Pereira
Engenheiro Civil da Prefeitura do município de Itaporanga PB
CREA PB Nº 162323829-3

ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	50,79	20,46
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,02	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,90	0,69
B-4	13º SALARIO	10,79	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	1,98	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	13,86	10,70
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"	9,69	7,51
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,56	3,53
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,51	0,40
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,13	3,20
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,30
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,91	3,74
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,53	3,44
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,30
	TOTAL GERAL	86,19	48,51

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	1,27	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,23	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,75	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,15	Conforme Legislação Específica																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 22,13%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \Big] * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA PRAÇA

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

MEMORIAL DE CALCULO

1. READEQUAÇÃO JACINTA CHAVES

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

REMOÇÃO DE PORTAS

	Quant.			
Sala 01	1,00 un	=	1,00 un	
Sala 02	1,00 un	=	1,00 un	
Sala Informatica	1,00 un	=	1,00 un	
Sala 06	1,00 un	=	1,00 un	
WC 1	1,00 un	=	1,00 un	
WC 2	1,00 un	=	1,00 un	
WC MASC.	1,00 un	=	1,00 un	
WC FEMIN.	1,00 un	=	1,00 un	
Total		=	8,00 un	

DEMOLIÇÃO ALVENARIA

	comp.	Larg.		
Sala 08	49,10 m x	0,20 m	=	9,82 m²
Total			=	9,82 m²

1.2 -PAREDES E VEDAÇÃO

ALVENARIA

	comp.	Altura		
Muro Patio	10,00 m x	0,70 m	=	7,00 m²
Alvenaria Calha	24,55 m x	0,40 m	=	9,82 m²
Alvenaria Calha	24,55 m x	0,40 m	=	9,82 m²
Total			=	26,64 m²

1.3 -REVESTIMENTO

MASSA ÚNICA

	Area	Quant.		
Alvenaria	26,64 m² x	1,00	=	26,64 m²
Reparo	10,00 m² x	1,00	=	10,00 m²
Total			=	36,64 m²

1.5 -COBERTA

RETIRADA E RECOLOÇÃO DE RIPAS

	Comp.	Lag.	Quant.	
Antiga	16,75 m x	8,90	0,56	= 83,48 m²
Total				= 83,48 m²

RETIRADA E RECOLOÇÃO DE TELHAS

	Comp.	Lag.	Quant.	
Nova	24,55 m x	14,40	0,25	= 88,38 m²
Antiga	16,75 m x	8,90	0,58	= 86,46 m²
Total				= 174,84 m²

VIGA MADEIRA

	Comp.	Quant.		
Pátio	6,00 m x	2,00 um	=	12,00 m
Total			=	12,00 m

TRAMA DE MADEIRA

	Comp.	Lag.		
Pátio	9,90 m x	5,14 m	=	50,89 m²
Total			=	50,89 m²

TELHAMENTO

	Comp.	Lag.		
Pátio	9,90 m x	5,15 m	=	50,99 m²
Total			=	50,99 m²

CALHA AÇO

	Comp.	Quant.		
Coberta aço	10,00 m x	1,00	=	10,00 m
Total			=	10,00 m

1.9 - INSTALAÇÕES PLUVIAIS

TUBO PLUVIAL 100 MM PRUMADA

	Quant.			
Tubo 10mm	17,00	=	17,00 m	
Tubo 10mm	17,00	=	17,00 m	
Tubo 10mm	21,00	=	21,00 m	
Tubo 10mm	5,50	=	5,50 m	
Total		=	60,50 m	

JOELHO 90° DE 100 MM

	Quant.			
Joelho	12,00	=	12,00 m	
Total		=	12,00 m	

LUVA DE 100 MM

	Quant.			
Luva	10,00	=	10,00 m	
Total		=	10,00 m	

CHUMBAMENTO

	Quant.			
Chumbamento	5,00	=	5,00 m	
Total		=	5,00 m	

2.10 - INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO

TUBULAÇÃO DRENO

	Comp.			
Dreno	36,00 m	=	36,00 m	
Total		=	36,00 m	

JOELHO

	Comp.			
Joelho	11,00 un	=	11,00 un	
Total		=	11,00 un	

CAIXA HIDRAULICA

	Comp.			
Caixa brita	11,00 un	=	11,00 un	
Total		=	11,00 un	

1.10 - ESQUADRIAS

PORTA

	Comp.	Alt.	Quant.		
Banheiro Entrada	0,90 m x	2,10 m x	2	=	3,78 m²
Banheiro Entrada	0,70 m x	2,10 m x	2	=	2,94 m²
Banheiro Divisória	0,60 m x	1,60 m x	6	=	5,76 m²
Sala Entrada	0,90 m x	2,10 m x	4	=	7,56 m²
Total				=	20,04 m²

1.12 - IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL

	Comp.	Larg.			
Laje Calha	49,10 m x	0,80 m	=	39,28 m²	
Total			=	39,28 m²	



PREFEITURA DE
Itaporanga
INOVAÇÃO E
CRESCIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA-PB
READEQUAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JACINTA CHAVES

TABELA SEM DESONERAÇÃO

Localidade	ITAPORANGA_PB	
ATUALIZAÇÃO SINAPI	01/03/2025	
DATA DA PLANILHA	30/04/2025	
L.S. HORA: 86,19 %	L.S. MÊS: 48,51%	
BDI:	22,13%	

ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT (COM BDI)	TOTAL = 46.625,37
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						570,89
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	8,97	10,96	87,64
1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,82	49,21	49,21	483,24
2	PAREDES E VEDAÇÃO						1.823,02
2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,64	56,03	68,43	1.823,02
3	REVESTIMENTO						1.520,15
3.1	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	36,64	33,97	41,49	1.520,15
4	COBERTA						11.416,26
4.1	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	M2	83,48	17,78	21,72	1.812,84
4.2	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	M2	174,84	15,87	19,38	3.388,92
4.3	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,00	31,49	38,46	461,52
4.4	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	50,89	16,76	20,47	1.041,62
4.5	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,99	59,54	72,72	3.707,55
4.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	82,19	100,38	1.003,82
5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						2.683,89

[illegible]



PREFEITURA DE
Itaporanga
INOVAÇÃO E
CRESCIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA-PB
READEQUAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JACINTA CHAVES

ITENS	Código SINAPI	COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,97

COMPOSICAC 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3075000

COMPOSICAC 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1087000

1.3	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	49,21
-----	-------	---	----	-------

COMPOSICAC 5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERAC CHI 0,1394000

COMPOSICAC 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERAC CHP 0,2400000

2	PAREDES E VEDAÇÃO			
2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	56,03

COMPOSICAC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000
COMPOSICAC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000
OMPOSICA	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEN	M3	0,0104000
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C	UN	13,6000000
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)	M	0,4200000

3	REVESTIMENTO			
3.1	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	33,97

COMPOSICAC	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362000
COMPOSICAC	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724000
COMPOSICAC	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSEN	M3	0,0304000

4	COBERTA			
4.1	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	M2	17,78

OMPOSICA	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURN	CHI	0,0332000
OMPOSICA	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURN	CHP	0,0240000
OMPOSICA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000
OMPOSICA	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - B	M	3,2920000

4.2	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	M2	15,87
-----	--------	--	----	-------

OMPOSICA	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURN	CHI	0,0103000
OMPOSICA	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURN	CHP	0,0074000
OMPOSICA	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000
OMPOSICA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50	MIL	0,0055000

4.3	4472 (insumo)	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	31,49
4.4	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,76

OMPOSICA	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURN	CHI	0,0041000
OMPOSICA	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURN	CHP	0,0030000
OMPOSICA	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000
OMPOSICA	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0200000
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BR	M	0,4060000

4.5	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	59,54
-----	-------	--	----	-------

OMPOSICA	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURN	CHI	0,0069000
OMPOSICA	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURN	CHP	0,0050000
OMPOSICA	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000
OMPOSICA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PV	CJ	1,2700000

4.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,19
-----	-------	---	---	-------

OMPOSICA	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURN	CHI	0,0183000
OMPOSICA	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURN	CHP	0,0132000
OMPOSICA	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000
OMPOSICA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000
INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000
INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000
INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000

5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS			
5.1	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	26,53

OMPOSICA 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2632000

OMPOSICA 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2632000

INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0,0146000

INSUMO 9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) M 1,0549000

5.3	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,38
-----	-------	---	----	-------

OMPOSICA 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1284000

OMPOSICA 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1284000

INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0,0054000

INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0400000

INSUMO 3899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL UN 1,0000000

INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN 0,0245000

6	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO			
6.1	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,58

OMPOSICA 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2728000

OMPOSICA 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2728000

INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0,0152000

INSUMO 9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M 1,0549000

6.2	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,85
-----	-------	---	----	------

OMPOSICA 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0751000

OMPOSICA 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0751000

INSUMO 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 UN 0,0084000

INSUMO 20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0110000

INSUMO 3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1,0000000

INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN 0,0094000

6.3	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	173,49
-----	-------	---	----	--------

OMPOSICA	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3600000
OMPOSICA	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREF	M3	0,0300000
OMPOSICA	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/	M3	0,0175000
OMPOSICA	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,0291000
OMPOSICA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191000
OMPOSICA	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243000
OMPOSICA	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPA	M3	0,0041000
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,0548000
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2760000
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078000
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000

INSUMO 2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA L 0,0034000

7	ESQUADRIAS			
7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	908,55

OMPOSICA 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1779000

OMPOSICA 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,3563000

INSUMO 36888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANC M 6,8504000

INSUMO 7568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA UN 4,8166000

INSUMO 4914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUAR M2 1,0000000

INSUMO 142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML 0,8829000

8	IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	62,58

OMPOSICA 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,9881000

OMPOSICA 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2228000

INSUMO 4030 VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO M2 1,3513000

INSUMO 135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS KG 4,6154000



PREFEITURA DE
Itaporanga
INOVAÇÃO E
CRESCIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA

GOVERNO DA PARAIBA

READEQUAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JACINTA CHAVES

Fonte de Preço: SINAPI Referencial MAR/2025

Prazo da Obra: 3 Meses

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	ETAPA	1º mês	2º mês	3º mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	570,89	100,00%	-	-
			570,89	-	-
2	PAREDES E VEDAÇÃO	1.823,02	100,00%	-	-
			1.823,02	-	-
3	REVESTIMENTO	1.520,15	100,00%	-	-
			1.520,15	-	-
4	COBERTA	11.416,26	60,00%	40,00%	-
			6.849,76	4.566,50	-
5	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	2.683,89	100,00%	-	-
			2.683,89	-	-
6	INSTALAÇÕES AR-CONDICIONADO	3.371,65	100,00%	-	-
			3.371,65	-	-
7	ESQUADRIAS	22.237,30	-	55,00%	45,00%
			-	12.230,52	10.006,79
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.002,22	-	100,00%	-
			-	3.002,22	-
9	BDI	-	33,00%	33,00%	34,00%
			0,00	0,00	0,00
RESUMO DO ORÇAMENTO		46.625,38			
TOTAL (R\$)			16.819,36	19.799,24	10.006,79
TOTAL (%)			36,07%	42,46%	21,46%
ACUMULADO (R\$)			16.819,36	36.618,60	46.625,38
ACUMULADO (%)			36,07%	78,54%	100,00%

OBS.: 1 - OS PRAZOS DAS ETAPAS SERÃO CONSIDERADOS A PARTIR DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO OU DA ORDEM DE SERVIÇO INICIAL EMITIDA PELO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA-PB
READEQUAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL JACINTA CHAVES

CURVA ABC

Legenda:

índice mais relevante

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL(R\$)	PESO (%)	PESO ACUMULADO(%)
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19.299,78	47,61%	47,61%
4.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3.217,79	7,94%	55,55%
4.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	2.941,25	7,26%	62,81%
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	2.605,63	6,43%	69,23%
6.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2.022,89	4,99%	74,22%
5.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1.701,37	4,20%	78,42%
2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.582,20	3,90%	82,32%
4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	1.573,37	3,88%	86,21%
3.1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.296,14	3,20%	89,40%
4.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	904,02	2,23%	91,63%
4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	871,21	2,15%	93,78%
6.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	823,49	2,03%	95,81%
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	512,23	1,26%	97,08%
4.3	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	400,55	0,99%	98,07%
5.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	354,51	0,87%	98,94%
5.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	163,03	0,40%	99,34%
5.4	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	110,45	0,27%	99,62%
6.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	79,87	0,20%	99,81%
1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	76,07	0,19%	100,00%

ÍNDICE MAIS RELEVANTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUAT. (≥)
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,04
4.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,99
4.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REAPROVEITAMENTO DE 80%)	M2	174,84
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	39,28