

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>Reforma do Posto de Saúde</td> <td>DATA:</td> <td>17/12/2021</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé-CE.</td> <td>FONTE:</td> <td>SINAPI</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>Bairro Carnaubinha - Itapajé-CE.</td> <td>VERSÃO:</td> <td>2021.05 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LICITAÇÃO:</td> <td>23.11.2021.01/2021</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>MES:</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>06/2021:</td> <td>15,41%</td> </tr> </table>	OBRA:	Reforma do Posto de Saúde	DATA:	17/12/2021	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé-CE.	FONTE:	SINAPI	LOCAL:	Bairro Carnaubinha - Itapajé-CE.	VERSÃO:	2021.05 COM DESONERAÇÃO	LICITAÇÃO:	23.11.2021.01/2021	HORA:	83,85%			MES:	47,76%			06/2021:	15,41%
OBRA:	Reforma do Posto de Saúde	DATA:	17/12/2021																						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé-CE.	FONTE:	SINAPI																						
LOCAL:	Bairro Carnaubinha - Itapajé-CE.	VERSÃO:	2021.05 COM DESONERAÇÃO																						
LICITAÇÃO:	23.11.2021.01/2021	HORA:	83,85%																						
		MES:	47,76%																						
		06/2021:	15,41%																						

6.2. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR:	14,82
--------	-------

6.3. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 65CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	215,69	215,69
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00000000	32,45	64,90
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	349,06	349,06
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	121,64	121,64
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	25,81	25,81
TOTAL SERVIÇO:						777,10
VALOR:						777,10

6.4. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

VALOR:	86,88
--------	-------

6.5. 00001748 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M (UN)

VALOR:	236,11
--------	--------

7.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.20000000	23,95	4,79
TOTAL MATERIAL:						4,79
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34400000	19,33	6,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08600000	14,55	1,22
TOTAL SERVIÇO:						7,86
VALOR:						12,65

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	23,95	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	19,33	3,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	14,55	1,00
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR:						12,50

7.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0.24450000	9,04	2,22
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.10000000	0,39	0,39
TOTAL MATERIAL:						2,61
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31200000	19,33	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11400000	14,55	1,66
TOTAL SERVIÇO:						7,69
VALOR:						9,50

8.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001034	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM²	SINAPI	M	1.19000000	2,27	2,27

1542
Efe
Rubrica

OBRA:		Reforma do Posto de Saúde		DATA: 17/12/2021		
DESCRICOÃO:		Contrataoão de empresa para execuaoão de reforma do Posto de Saúde do Bairro Camaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		Bairro Camaubinha - Itapajé-CE		SINAPI	202106 COM DESONERAOÃO	83,85%
LICITAOÃO:		23.11.2021 01/2021				

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	SINAPI	UN	0,00900000	5,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,74
88247	SINAPI	H	0,03000000	14,60	0,43
88264	SINAPI	H	0,03000000	18,48	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					3,72

8.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,83
0002127	SINAPI	UN	0,00900000	5,34	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,87

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04000000	14,60	0,58
88264	SINAPI	H	0,04000000	18,48	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					6,18

8.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	434,09	434,09
TOTAL MATERIAL:					434,09

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	473,12	5,55
88247	SINAPI	H	0,48110000	14,60	7,01
88264	SINAPI	H	0,48110000	18,48	8,88
TOTAL SERVIÇO:					21,44
VALOR:					455,53

8.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91998	SINAPI	UN	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL SERVIÇO:					23,16
VALOR:					23,16

8.5. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91999	SINAPI	UN	1,00000000	18,47	18,47
TOTAL SERVIÇO:					25,49
VALOR:					25,49

8.6. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	SINAPI	UN	1,00000000	31,93	31,93
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVIÇO:					38,95
VALOR:					38,95



OBRA:		Reforma do Posto de Saúde.		DATA : 17/12/2021		BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Camaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé-CE.		FONTES	VERSÃO	ÍNDICE	REVISÃO
LOCAL:		Bairro Camaubinha - Itapajé-CE		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LICITAÇÃO:		23.11.2021.01/2021					

8.7. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,25	36,25
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVIÇO:						43,27
VALOR:						43,27

8.8. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,49	37,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVIÇO:						44,51
VALOR:						44,51

8.9. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						8,93

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,60	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,48	0,93
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR:						10,45

8.10. 00039390 - LUMINARIA LEO REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	TOTAL
	50,8

9.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	987,92	27,1
TOTAL MATERIAL:						27,1

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,48	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,34	0,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52490000	14,55	7,5
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	20,60	5,2
TOTAL SERVIÇO:						14,3
VALOR:						41,4

10.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,75	1,2
88315	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,55	1,0
TOTAL SERVIÇO:						2,2
VALOR:						2,3

Itapajé - CE, 17 de dezembro de 2021

Composição de BDI - SERVIÇOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Obra: Reforma do Posto de Saúde.

Descrição: Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé-CE.

Local: Carnaubinha, Itapajé-CE

Licitação: 23.11.2021.01/2021

BDI
25,92%

Banco
SINAPI 05/2021 - Com Desoneração

Desmonstrativo de Taxa de BDI

	Despesas Indiretas	4,56
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	6,96
S + G	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI 25,92%

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

Itapajé - CE, 17 de dezembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Posto de Saúde
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da reforma do Posto de Saúde do Barro Camaubinha de responsabilidade da Secretana de Saúde do Município de Itapajé-CE.
LOCAL:	Barro Camaubinha - Itapajé-CE.
LICITAÇÃO:	23.11.2021.01/2021

DATA: 17/12/2021		NO. PLANOS		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
SINAPI	2021-08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Itapajé - CE, 17 de dezembro de 2021



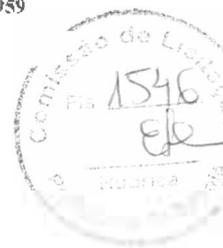
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com



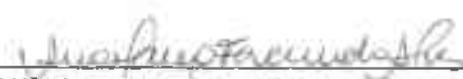
FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Itapajé
Comissão Permanente de Licitação
Itapajé - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 23.11.2021.01-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Itapajé - CE, 17 de Dezembro de 2021

CARTA-PROPOSTA

A Comissão Permanente De Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé/CE.

Processo: **TOMADA DE PREÇOS N° 23.11.2021.01-TP**

Razão Social: **VETOR OBRAS DE ENGENHARIA** CNPJ: 28.323.363/0001-87

Endereço: **PRACA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 103 – LOJA 02, CENTRO BOA VIAGEM CEP: 63870-000**

Fone: **(88) 3427-1541** Fax:

Banco: **BANCO BRADESCO** Agência N°: **687-4** Conta Corrente n°: **16012-1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ -CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ -CE.	R\$ 198.530,90
VALOR GLOBAL		R\$ 198.530,90

VALOR GLOBAL: R\$ 198.530,90 (CENTO E NOVENTA OITO MIL QUINHENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 05 (CINCO) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas, tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de Responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

BOA VIAGEM-CE, 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 061567060-1



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,32%						
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA		FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021.06 COM DESCRONERACAO	HORA:	83,82%	MEB:	11,18%	REP:	1,82%
LOCAL:		CARNAUBINHA ITAPEAJE - CE											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJE - CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.712,43
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	223,91	15,79	3.535,54
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,65	38,04	176,89
2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						10.613,76
2.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	SINAPI	M2	152,76	69,48	10.613,76
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						50.169,79
3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021, P	SINAPI	M2	11,00	439,15	4.830,65
3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	22,60	348,22	7.869,77
3.3	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF. 04/2019	SINAPI	M2	44,50	450,40	20.042,80
3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,84	797,92	17.426,57
4	REVESTIMENTOS						10.199,87
4.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	SINAPI	M2	355,52	28,69	10.199,87
5	PISOS						31.316,08
5.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1 4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 11/2014	SINAPI	M2	223,91	34,36	7.693,55
5.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	SINAPI	M2	247,19	44,48	10.995,01
5.3	00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	83,00	4,22	350,26
5.4	98589	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	SINAPI	M	10,40	75,87	789,05
5.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1 3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	183,19	38,11	6.981,37
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M	131,28	34,33	4.506,84
6	LOUÇAS E METAIS						4.550,96
6.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	477,47	1.432,41
6.2	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	LN	3,00	14,66	44,04
6.3	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	LN	3,00	780,20	2.340,60
6.4	00001370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	SINAPI	UN	3,00	87,23	261,69
6.5	00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO DE 1,055 X 1,40" M	SINAPI	UN	2,00	236,11	472,22
7	PINTURA						26.686,17
7.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF. 11/2016	SINAPI	M2	436,27	12,70	5.540,63
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.038,82	12,55	13.037,19
7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	SINAPI	M2	814,91	9,95	8.108,35
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.025,87

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL E EPM
 CNPJ: 24.323.263/0001-07
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061587060-1



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA.	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA	17/12/2021	BDI	25,92%				
DESCRIÇÃO.	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2021.06 COM DESCONECÇÃO	HORA	63,65%	MES	47,76%	REF.	15/19
LOCAL.	CARNAUBINHA ITAJAÉ - CE										
CLIENTE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	3,73	4.476,00
8.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	6,21	3.105,00
8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	457,33	457,33
8.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	23,21	278,52
8.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	25,56	306,72
8.6	91981	INTERRUPTOR B POLAR (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2017	SINAPI	UN	13,00	39,07	507,91
8.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	43,43	217,15
8.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	44,64	223,20
8.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	10,54	126,48
8.10	0003939C	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	26,00	51,06	1.327,56
9	COBERTURA						8.008,00
9.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAF	M2	192,50	41,60	8.008,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.381,38
10.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	598,00	2,31	1.381,38
						VALOR ORÇAMENTO:	157.664,31
						VALOR BDI TOTAL:	40.866,59
						VALOR TOTAL:	198.530,90

Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Trinta reais e Noventa centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EMBELI - EMB
 CNPJ: 28.323.381/0001-37
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

RESUMO DO ORÇAMENTO				
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	BDI:	25,82%
	LOCAL:	CARNAUBINHA - TAPAJÉ - CE	FONTE:	SINAPI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	VERSÃO:	2021.05 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	82,85%
			MES:	27,76%
			REF:	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.712,43	1,87	
2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	10.613,76	5,35	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.169,78	25,27	
4	REVESTIMENTOS	10.199,87	5,14	
5	PISOS	31.316,08	15,77	
6	LOUÇAS E METAIS	4.550,96	2,29	
7	PINTURA	26.686,17	13,44	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.026,87	5,55	
9	COBERTURA	8.008,00	4,03	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.381,38	0,70	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.866,59	20,58	
		VALOR ORÇAMENTO:	157.664,31	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	40.866,59	
		VALOR TOTAL:	198.530,90	

Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Trinta reais e Noventa centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - EPP
 CNPJ: 28.122.369/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567080-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021.03 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAJAJÉ - CE	HORA:	13,81%	MES:	18,76%
	CLIENTE:	PRFFFITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				06 OUT

1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,78	5,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,59	10,49
TOTAL SERVIÇO					15,79	
VALOR:					15,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					4,09	
VALOR COM BDI					19,88	

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,22500000	18,37	4,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,59	33,91
TOTAL SERVIÇO					38,04	
VALOR:					38,04	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					9,86	
VALOR COM BDI					47,90	

2.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	66,25	20,98
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	61,35	12,44
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	78,84	19,47
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	71,11	16,59
TOTAL SERVIÇO					69,48	
VALOR:					69,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					18,01	
VALOR COM BDI					87,49	

3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FRENDA PHILIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,31	0,52

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA..	DATA:	17/12/2021		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE:	VERSÃO:	FORA:	RES:
LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPAJÉ - CE	SINAP	3321-CE COM DESONERACAO	83,45%	97,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				08/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,09	4,85
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,84	29,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAP	UN	0,30900000	20,67	6,38
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,00000000	355,88	355,88
TOTAL MATERIAL:						397,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	14,59	20,10
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	15,25	21,62
TOTAL SERVIÇO:					41,72	

VALOR:	439,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	113,83
VALOR COM BDI:	552,98

3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	384,93	320,76
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAP	UN	9,20000000	0,14	1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,67	12,88
TOTAL MATERIAL:					334,92	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,37	9,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,59	3,77
TOTAL SERVIÇO:					13,30	

VALOR:	348,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	90,26
VALOR COM BDI:	438,48

3.3. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,91	4,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	20,13	2,31
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	39,84	172,38
TOTAL MATERIAL:					179,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	15,06	109,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	18,28	161,54
TOTAL SERVIÇO:					270,86	

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA...	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA...	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAJAJÉ - CE	S. NAP:	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE					

VALOR:	450,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	116,74
VALOR COM BDI:	567,14

3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,75	66,79
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	690,00	690,00
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAP	310ML	0,88290000	31,29	27,62
TOTAL MATERIAL:						788,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,37	6,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,59	2,59
TOTAL SERVIÇO:						9,13

VALOR:	797,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	206,82
VALOR COM BDI:	1.004,74

4.1. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAP	M3	0,03760000	467,35	17,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,37	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,59	2,49
TOTAL SERVIÇO:						28,69

VALOR:	28,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	7,44
VALOR COM BDI:	36,13

5.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16230000	36,12	5,86
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE ADERIDO ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19560000	39,90	7,96



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA	17/12/2021	BDI
DESCRIÇÃO	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL	CARNAUBINHA ITAPAJÉ - CE	SINAPI	2021 05 COM DESONERAÇÃO	83,85%		08/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE					

87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	SINAPI	M2	0,63810000	32,20	20,54
					TOTAL SERVIÇO:	34,36
					VALOR:	34,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	8,91
					VALOR COM BDI:	43,27

5.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,72	3,49
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PFI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,55	28,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,22	1,01
					TOTAL MATERIAL:	32,64

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,78	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,59	2,91
					TOTAL SERVIÇO:	11,84

					VALOR:	44,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	11,53
					VALOR COM BDI:	56,01

5.3. 00034357 - REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

					VALOR:	4,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	1,09
					VALOR COM BDI:	5,31

5.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,21	2,85
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	58,22	58,22
					TOTAL MATERIAL:	61,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,79	10,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,59	3,98
					TOTAL SERVIÇO:	14,80

					VALOR:	75,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	19,67

Página: 7

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA E REL - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA.	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	RZF		
LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPEJE - CE	SINAPI:	2001-01 COM DESONERACAO	23,55%	1,27	7,81%	1,46	2001-01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE							

VALOR COM BDI: **95,54****5.5. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,27
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,95300000	25,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	7,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	3,04
TOTAL SERVIÇO:					36,54

VALOR: **38,11**VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**VALOR BDI (25,92%): **9,88**VALOR COM BDI: **47,99****5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,86
TOTAL MATERIAL:					20,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	5,74
TOTAL SERVIÇO:					13,92

VALOR: **34,33**VALOR ENCARGOS*: **INCLUSO**VALOR BDI (25,92%): **8,90**VALOR COM BDI: **43,23****6.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	411,72
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	35,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	7,85
00006138	VEDACAO PVC 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,29
TOTAL MATERIAL:					457,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 8

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA: 17/12/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	BDI: 25,92%
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPEJE - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
		SINAPI	2021 05 COM DESCAPERAÇÃO
			93,85%
			27,76%
			20/2021

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,90	13,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,59	6,39
					TOTAL SERVIÇO	20,33
					VALOR	477,47
					VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%)	123,76
					VALOR COM BDI	601,23

6.2. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR	14,68
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%)	3,81
VALOR COM BDI	18,49

6.3. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	216,56	216,56
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	32,58	65,16
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	350,45	350,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	122,12	122,12
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	25,91
					TOTAL SERVIÇO	780,20
					VALOR	780,20
					VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%)	202,23
					VALOR COM BDI	982,43

6.4. 00001370 - DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (UN)

VALOR	87,23
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%)	22,61
VALOR COM BDI	109,84

6.5. 00001748 - BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M (UN)

VALOR	236,11
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%)	61,20
VALOR COM BDI	297,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021.05 COM DESCONEIRAÇÃO
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPEJE - CE	HORA:	03:05	MES:	15 REF 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJE - CE				



7.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	24,04	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	19,36	6,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,59	1,25
TOTAL SERVICIO						7,90
VALOR						12,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						3,29
VALOR COM BDI						15,99

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,04	7,93
TOTAL MATERIAL						7,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,36	3,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,59	1,00
TOTAL SERVICIO						4,62
VALOR						12,55
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						3,25
VALOR COM BDI						15,80

7.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	'EM PROCESSO DE DESATIVACAO' MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,08	2,22
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL MATERIAL						2,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,36	6,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,59	1,66
TOTAL SERVICIO						7,70
VALOR						9,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						2,58
VALOR COM BDI						12,53

8.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPL
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietario
 CREA/CE Nº 081567060-1

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021-05.COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPELE - CE	HORA:	83,25%	MES:	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPELE - CE	REF.:			

MATERIAL		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	1,90000000	2,28	2,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,36	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,63	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,55
					TOTAL SERVICIO:	0,98

VALOR:	3,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,70

8.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4, MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,08	4,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,36	0,04
					TOTAL MATERIAL:	4,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
					TOTAL SERVICIO:	1,32

VALOR:	6,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,82

8.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	435,86	435,86
					TOTAL MATERIAL:	435,86

SERVICO		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	0,01170000	473,95	5,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,63	7,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,51	8,90
					TOTAL SERVICIO:	21,47

VALOR:	457,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA.	FUNTE:	SINAPI	VERBAS:
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPAJÉ - CE	HCRA:	33,69%	RES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	SINAPI:	09/2021 (RE) SINAPI RACAC	33,69%

VALOR BDI (25,92%):	118,54
VALOR COM BDI	575,87

8.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL SERVIÇO:					23,21

VALOR:	23,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	6,02
VALOR COM BDI:	29,23

8.5. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,52	18,52
TOTAL SERVIÇO:					25,56

VALOR:	25,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	6,63
VALOR COM BDI:	32,19

8.6. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	32,03	32,03
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL SERVIÇO:					39,07

VALOR:	39,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	10,13
VALOR COM BDI:	49,20

8.7. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,39	36,39
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA	17/12/2021	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	CARNAUBINHA ITAJAÍ - CF	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CF	MES	REF.	06/2021

TOTAL SERVIÇO:	43,43
VALOR:	43,43
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	11,26
VALOR COM BDI:	54,69

8.8. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	SINAPI	UN	1,00000000	37,60	37,60
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04

TOTAL SERVIÇO:	44,64
VALOR:	44,64
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	11,57
VALOR COM BDI:	56,21

8.9. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98

TOTAL MATERIAL:	8,97
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04760000	14,63	0,69
88264	SINAPI	H	0,04760000	18,51	0,88

TOTAL SERVIÇO:	1,57
VALOR:	10,54
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,27

8.10. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	51,06
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	13,23
VALOR COM BDI:	64,29

9.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	991,94	27,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUBINHA	DATA:	17/02/2017	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CARNAUB NHA	UNID:	CHP	HORA:	47 Terço
LOCAL:	CARNAUBINHA TAPAJE - CE	REF:	106/2017		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE - CE				

TOTAL MATERIAL: 27,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05160000	16,51	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.03720000	17,37	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52100000	14,59	7,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25400000	20,66	5,24
TOTAL SERVICIO:						14,33

VALOR:	41,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	10,78
VALOR COM BDI:	52,38

10.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07180000	17,80	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07180000	14,59	1,04
TOTAL SERVICIO:						2,31

VALOR:	2,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,91

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro da Melo
Proprietario
CREA/CE Nº 061567060-1

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	06/2021
LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPAJÉ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.712,43	100,00 %					100,00 %
			3.712,43					3.712,43
2	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	10.613,76	100,00 %					100,00 %
			10.613,76					10.613,76
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.169,79		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				25.084,90	25.084,89			50.169,79
4	REVESTIMENTOS	10.199,87	100,00 %					100,00 %
			10.199,87					10.199,87
5	PISOS	31.316,08			100,00 %			100,00 %
					31.316,08			31.316,08
6	LOUÇAS E METAIS	4.550,96			100,00 %			100,00 %
					4.550,96			4.550,96
7	PINTURA	26.686,17				100,00 %		100,00 %
						26.686,17		26.686,17
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.025,87					100,00 %	100,00 %
							11.025,87	11.025,87
9	COBERTURA	8.008,00					100,00 %	100,00 %
							8.008,00	8.008,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.381,38					100,00 %	100,00 %
							1.381,38	1.381,38
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.866,59	9,09 %	22,38 %	18,66 %	16,93 %	12,94 %	100,00 %
			3.714,77	9.145,94	15.799,02	6.918,71	5.288,15	40.866,59
			18.040,96	44.430,71	76.750,95	33.604,88	25.703,40	198.530,90
		198.530,90	18.040,96	62.471,67	139.222,62	172.827,50	198.530,90	198.530,90

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.322.383/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



COMPOSIÇÃO DO BDI						
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:	
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAJAJÉ - CE	SINAPI:	2021-05	COM DESEMI NAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
VETOR	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	DATA : 17/12/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE CARNAUBINHA	BDI : 25,92%
	LOCAL :	CARNAUBINHA ITAJAJE - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJE - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			06/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



À

Prefeitura Municipal de Itapajé
Avenida Antônio Pereira de Melo, 353
Padre Lima – Itapajé – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

Att.: Comissão de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 23.11.2021.01-TP
Objeto: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO
BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE
ITAPAJÉ – CEARÁ.
Data: 17/12/2021 Horário: 09:00 hrs



A
Prefeitura Municipal de Itapajé
Avenida Antônio Pereira de Melo, 353
Padre Lima – Itapajé – CE

Att.: Comissão de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 23.11.2021.01-TP**
Objeto: **REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ – CEARÁ.**
Data: **17/12/2021 Horário: 09:00 hrs**

PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapajé - CE.

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 23.11.2021.01-TP**, a qual, apresentamos a proposta para execução dos serviços, pelo valor global de: **R\$ 196.767,79 (CENTO E NOVENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **5 (cinco) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.



O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas nos anexos - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem; a Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 14 de dezembro de 2021.



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

Comiss. Fis. 1568
 02
 02/03/2021

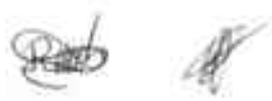
RESUMO DO ORÇAMENTO							
 ITAPAJÉ	OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021-05 COM DESONERAÇAC	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.690,20	2,38	
2	ALVENARIA E FECHAMENTOS	13.311,51	6,77	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.457,69	31,74	
4	REVESTIMENTOS	12.780,94	6,50	
5	PISOS	39.059,98	19,85	
6	LOUÇAS E METAIS	5.644,15	2,87	
7	PINTURA	33.389,90	16,97	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.700,36	6,96	
9	COBERTURA	9.986,90	5,08	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.746,16	0,89	
		VALOR BDI TOTAL:	40.498,59	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	156.269,20	
		VALOR TOTAL:	196.767,79	

Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607543442





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

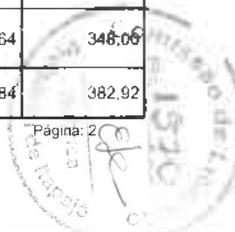
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										3.723,99	966,21	4.690,20
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	223,91	25,92	15,84	4,11	19,95	3.546,73	920,27	4.467,00	
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,65	25,92	38,12	9,88	48,00	177,26	45,94	223,20	
2	ALVENARIA E FECHAMENTOS										10.570,99	2.740,52	13.311,51
2.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	152,76	25,92	69,20	17,94	87,14	10.570,99	2.740,52	13.311,51	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS										49.601,03	12.856,66	62.457,69
3.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 P	SINAPI	M2	11,00	25,92	432,79	112,18	544,97	4.760,69	1.233,98	5.994,67	
3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	22,60	25,92	342,86	88,67	431,73	7.748,64	2.008,46	9.757,10	
3.3	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	SINAPI	M2	44,50	25,92	448,19	116,17	564,36	19.944,46	5.169,56	25.114,02	
3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,84	25,92	785,13	203,51	988,64	17.147,24	4.444,66	21.591,90	
4	REVESTIMENTOS										10.150,10	2.630,84	12.780,94
4.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	355,52	25,92	28,55	7,40	35,95	10.150,10	2.630,84	12.780,94	
5	PISOS										31.019,38	8.040,60	39.059,98
5.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	223,91	25,92	34,07	8,83	42,90	7.628,61	1.977,13	9.605,74	
5.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	247,19	25,92	44,02	11,41	55,43	10.881,30	2.820,44	13.701,74	
5.3	00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	83,00	25,92	4,16	1,08	5,24	345,28	89,64	434,92	
5.4	98689	SÓLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	10,40	25,92	74,95	19,43	94,38	779,48	202,07	981,55	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA :	17/12/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA	FORTE	VERBAO	HDRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	183,19	25,92	37,76	9,79	47,55	6.917,25	1.793,43	8.710,68
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	131,28	25,92	34,03	8,82	42,85	4.467,46	1.157,89	5.625,35
6	LOUÇAS E METAIS									4.482,34	1.161,81	5.644,15
6.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	25,92	470,11	121,85	591,96	1.410,33	365,55	1.775,88
6.2	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	3,00	25,92	14,44	3,74	18,18	43,32	11,22	54,54
6.3	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	25,92	768,89	199,30	968,19	2.306,67	597,90	2.904,57
6.4	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	3,00	25,92	85,82	22,24	108,06	257,46	66,72	324,18
6.5	00001748	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 1,05 X 1,40* M	SINAPI	UN	2,00	25,92	232,28	60,21	292,49	464,56	120,42	584,98
7	PINTURA									26.519,62	6.870,28	33.389,90
7.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	SINAPI	M2	436,27	25,92	12,66	3,28	15,94	5.523,18	1.430,96	6.954,14
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.038,82	25,92	12,43	3,22	15,65	12.912,53	3.345,00	16.257,53
7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	814,91	25,92	9,92	2,57	12,49	8.083,91	2.094,32	10.178,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									10.883,39	2.816,97	13.700,36
8.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	25,92	3,68	0,95	4,63	4.416,00	1.140,00	5.556,00
8.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	500,00	25,92	6,13	1,59	7,72	3.065,00	795,00	3.860,00
8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	25,92	450,25	116,70	566,95	450,25	116,70	566,95
8.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	25,92	23,03	5,97	29,00	276,36	71,64	348,00
8.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	12,00	25,92	25,34	6,57	31,91	304,08	78,84	382,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAÍRRÓ CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	92001	INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
8.6	91981	INTERRUPTOR PISO AR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	13,00	25,92	38,74	10,04	48,78	503,62	130,52	634,14
8.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,92	43,13	11,18	54,31	215,65	55,90	271,55
8.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	25,92	44,33	11,49	55,82	221,65	57,45	279,10
8.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	25,92	10,40	2,70	13,10	124,80	32,40	157,20
8.10	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	26,00	25,92	50,23	13,02	63,25	1.305,98	338,52	1.644,50
9	COBERTURA									7.931,00	2.055,90	9.986,90
9.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	192,50	25,92	41,20	10,68	51,88	7.931,00	2.055,90	9.986,90
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.387,36	358,80	1.746,16
10.1	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	598,00	25,92	2,32	0,60	2,92	1.387,36	358,80	1.746,16
										VALOR BDI TOTAL:	40.498,59	
										VALOR ORÇAMENTO:	156.269,20	
										VALOR TOTAL:	196.767,79	

Cento e Noventa e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP0607563442





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF.:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.690,20	100,00 %					100,00 %
			4.690,20					4.690,20
2	ALVENARIA E FECHAMENTOS	13.311,51	100,00 %					100,00 %
			13.311,51					13.311,51
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.457,69		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				31.228,85	31.228,84			62.457,69
4	REVESTIMENTOS	12.780,94		100,00 %				100,00 %
				12.780,94				12.780,94
5	PISOS	39.059,98			100,00 %			100,00 %
					39.059,98			39.059,98
6	LOUÇAS E METAIS	5.644,15			100,00 %			100,00 %
					5.644,15			5.644,15
7	PINTURA	33.389,90				100,00 %		100,00 %
						33.389,90		33.389,90
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.700,36					100,00 %	100,00 %
							13.700,36	13.700,36
9	COBERTURA	9.986,90					100,00 %	100,00 %
							9.986,90	9.986,90
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.746,16					100,00 %	100,00 %
							1.746,16	1.746,16
			18.001,71	44.009,79	75.932,97	33.389,90	25.433,42	
			18.001,71	62.011,50	137.944,47	171.334,37	196.767,79	196.767,79


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



COMPOSIÇÃO DO BDI					
DBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021.05 COM DESCENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ			MES:	47,76%
				REF:	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D - RNP 0607543442



Comissão de P. 1574



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERBÃO:	2021/05 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ			MES:	47,76%
				REF.:	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

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

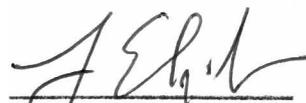
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


Paulo Leite Barbosa Pamploza
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA	17/12/2021	BDI	25,92%
DESCRIÇÃO	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	2021/05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			HORA	83,85%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ			MES	47,76%
				REF	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,62

TOTAL SERVICOS: 15,84

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,85
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR BDI (25,92%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,95

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,62

TOTAL SERVICOS: 38,12

VALOR:	38,12
VALOR SEM ENCARGOS:	26,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,18
VALOR COM ENCARGOS:	38,12
VALOR BDI (25,92%):	9,88
VALOR COM BDI:	48,00

2.1. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	65,97
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	61,06
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	78,57
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	70,83

TOTAL SERVICOS: 69,20

VALOR:	69,20
VALOR SEM ENCARGOS:	55,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	69,20

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Comissão de Licitação
Pis 1576
82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERBÃO:	2021-05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ			MBS:	47,78%
				REF:	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR BDI (25,92%):	17,94
VALOR COM BDI:	87,14

3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,30	0,51
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,06	4,78
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,19	29,31
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	20,33	6,28
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLORE = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	350,11	350,11
TOTAL MATERIAL:						350,99

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	14,62	20,14
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	15,28	21,66
TOTAL SERVIÇO:						41,80

VALOR:	432,79
VALOR SEM ENCARGOS:	420,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	432,79
VALOR BDI (25,92%):	112,18
VALOR COM BDI:	544,97

3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	378,69	315,56
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,14	1,28
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,33	12,67
TOTAL MATERIAL:						329,51

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,44	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,62	3,78
TOTAL SERVIÇO:						13,35

VALOR:	342,86
VALOR SEM ENCARGOS:	338,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	342,86
VALOR BDI (25,92%):	88,87
VALOR COM BDI:	431,73

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021.05 COM DESCENERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF
					06/2021

3.3. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5,33300000	0,89	4,74
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	19,81	2,27
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	39,19	169,57
TOTAL MATERIAL:					176,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	15,08	109,46
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	16,35	162,15
TOTAL SERVIÇO:					271,61

VALOR:	448,19
VALOR SEM ENCARGOS:	364,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,14
VALOR COM ENCARGOS:	448,19
VALOR BDI (25,92%):	116,17
VALOR COM BDI:	564,36

3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

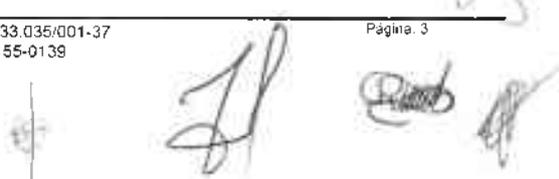
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,28
00036888 GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,59	65,69
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	678,82	678,82
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	30,78	27,17
TOTAL MATERIAL:					775,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,44	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	14,62	2,60
TOTAL SERVIÇO:					9,17

VALOR:	785,13
VALOR SEM ENCARGOS:	782,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	785,13
VALOR BDI (25,92%):	203,51
VALOR COM BDI:	988,64

4.1. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO Nº 1578
 15/08/2021
 Efe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202105 COM DESCENERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ			HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ CEARÁ			VALOR:	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
						0,03%

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	462,60	17,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,44	8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,62	2,50

TOTAL SERVIÇO:		28,55
VALOR:		28,55
VALOR SEM ENCARGOS:		23,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):		5,29
VALOR COM ENCARGOS:		28,55
VALOR BDI (25,92%):		7,40
VALOR COM BDI:		35,95

5.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	SINAPI	M2	0,16230000	35,92	5,82
87745	SINAPI	M2	0,19960000	39,62	7,90
87630	SINAPI	M2	0,63810000	31,90	20,35

TOTAL SERVIÇO:		34,07
VALOR:		34,07
VALOR SEM ENCARGOS:		29,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):		4,63
VALOR COM ENCARGOS:		34,07
VALOR BDI (25,92%):		8,83
VALOR COM BDI:		42,90

5.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00001287	SINAPI	M2	1,06000000	26,12	27,68
00034357	SINAPI	KG	0,24000000	4,16	0,99

TOTAL MATERIAL:		32,12
VALOR:		44,02
VALOR SEM ENCARGOS:		40,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,43000000	20,89	8,98
88316	SINAPI	H	0,20000000	14,62	2,92

TOTAL SERVIÇO:		11,90
VALOR:		44,02
VALOR SEM ENCARGOS:		40,13

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAP	VERSÃO:	2021/0E COM DESCNEGAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (25,92%):	11,41
VALOR COM BDI:	55,43

5.3. 00034357 - REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (25,92%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,24

5.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,81
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15' CM. E= 2,0' CM	SINAPI	M	1,00000000	57,28
TOTAL MATERIAL:					60,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	3,99
TOTAL SERVICIO:					14,86

VALOR:	74,95
VALOR SEM ENCARGOS:	70,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	74,95
VALOR BDI (25,92%):	19,43
VALOR COM BDI:	94,38

5.5. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	25,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	3,05
TOTAL SERVICIO:					36,21

VALOR:	37,76
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021.05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ			MES:	47,76%
				REF.:	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	33,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (25,92%):	9,79
VALOR COM BDI:	47,55

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.00700000	77,68	0,54
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.00500000	19,45	19,54
TOTAL MATERIAL:					20,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO F AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00200000	469,19	0,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	18,44	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	14,62	5,76
TOTAL SERVIÇO:					13,95

VALOR:	34,03
VALOR SEM ENCARGOS:	29,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,03
VALOR BDI (25,92%):	8,82
VALOR COM BDI:	42,85

6.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	405,04	405,04
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2.00000000	17,35	34,70
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08810000	87,66	7,72
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1.00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					449,71

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77910000	17,98	14,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43840000	14,62	6,40
TOTAL SERVIÇO:					20,40

VALOR:	470,11
VALOR SEM ENCARGOS:	463,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	470,11
VALOR BDI (25,92%):	121,85
VALOR COM BDI:	591,96

[Handwritten signatures and marks]

Comissão de Licitação
 PIS 1581
 Rubrica
 de R\$



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202105 COM DESONERACÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ			MES:	47,76%
				REF.:	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

6.2. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

VALOR:	14,44
VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25,92%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,18

6.3. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86905 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	213,26	213,26
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	32,13	64,26
86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	345,51	345,51
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	120,28	120,28
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,58	25,58
TOTAL SERVIÇO:					768,89

VALOR:	768,89
VALOR SEM ENCARGOS:	748,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	768,89
VALOR BDI (25,92%):	199,30
VALOR COM BDI:	968,19

6.4. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

VALOR:	85,82
VALOR SEM ENCARGOS:	85,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,82
VALOR BDI (25,92%):	22,24
VALOR COM BDI:	108,06

6.5. 00001748 - BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL. COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M (UN)

VALOR:	232,28
VALOR SEM ENCARGOS:	232,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	232,28
VALOR BDI (25,92%):	60,21

[Handwritten signatures and marks]

1582



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE. CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		REF	
			06/2021

VALOR COM BDI:	292,49
-----------------------	---------------

7.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	23,65	4,73
TOTAL MATERIAL:					4,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	19,42	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	14,62	1,25
TOTAL SERVICIO:					7,93	

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (25,92%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,94

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,65	7,80
TOTAL MATERIAL:					7,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,42	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,62	1,00
TOTAL SERVICIO:					4,63	

VALOR:	12,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (25,92%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,65

7.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	8,93	2,18
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,42	6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,62	1,66
TOTAL SERVICIO:					7,71	

VALOR:	9,92
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	VEREAC:
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (25,92%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,49

8.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,24	2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,27	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,65	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,59	0,55
TOTAL SERVICIO:					0,98	

VALOR:	3,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (25,92%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,63

8.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,01	4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,27	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,65	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,59	0,74
TOTAL SERVICIO:					1,32	

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (25,92%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,72

8.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/05 COM DESCONEIRAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%	REF:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ										

00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	428,79	428,79
TOTAL MATERIAL:						428,79

SERVICO	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	0,01170000	469,03	5,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,65	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,59	8,94
TOTAL SERVIÇO:					21,46	

VALOR:	450,25
VALOR SEM ENCARGOS:	444,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	450,25
VALOR BDI (25,92%):	116,70
VALOR COM BDI:	566,95

8.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
TOTAL SERVIÇO:					23,03	

VALOR:	23,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (25,92%):	5,97
VALOR COM BDI:	29,00

8.5. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL SERVIÇO:					25,34	

VALOR:	25,34
VALOR SEM ENCARGOS:	22,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,34
VALOR BDI (25,92%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERBÃO:	2021/05 COM DESCONECÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47 76%	REF.:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ CEARÁ										

8.6. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	SINAPI	UN	1,00000000	31,77	31,77
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL SERVIÇO:					38,74

VALOR:	38,74
VALOR SEM ENCARGOS:	34,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	38,74
VALOR BDI (25,92%):	10,04
VALOR COM BDI:	48,78

8.7. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	SINAPI	UN	1,00000000	36,16	36,16
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL SERVIÇO:					43,13

VALOR:	43,13
VALOR SEM ENCARGOS:	36,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (25,92%):	11,18
VALOR COM BDI:	54,31

8.8. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	SINAPI	UN	1,00000000	37,36	37,36
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,97	6,97
TOTAL SERVIÇO:					44,33

VALOR:	44,33
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	44,33
VALOR BDI (25,92%):	11,49
VALOR COM BDI:	55,82

8.9. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

1536
EL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17/12/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE, CARNAUBINHA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/05 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	IMES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ				0,00%	REF: 05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,87	7,87
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	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:						8,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,65	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,59	0,86
TOTAL SERVICIO:						1,57

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25,92%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,10

B.10. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	50,23
VALOR SEM ENCARGOS:	50,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,23
VALOR BDI (25,92%):	13,02
VALOR COM BDI:	63,25

9.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	975,86	26,83
TOTAL MATERIAL:						26,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,57	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,41	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	14,62	7,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	20,76	5,27
TOTAL SERVICIO:						14,37

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	36,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,92%):	10,68
VALOR COM BDI:	51,88

1587

ITAPAJÉ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	DATA:	17.12/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA POSTO DE SAÚDE - CARNAUBINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO CARNAUBINHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,86	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	14,62	1,04
TOTAL SERVIÇO:					2,32

VALOR:	2,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (25,92%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,92


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador


 Paulo Leite Barbosa Pampiona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442

X





PROPOSTA DE PREÇOS

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.2021.01/2021**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé - CE
Prezado Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta de Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 23.11.2021.01/2021**, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941

2. REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF:** 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515

BANCO DO BRADESCO

C.C : 13695-6

AG: 5438-0

Emai: prolimpezambc@gmail.com

3. OBJETO

Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO
1	Contratação de empresa para execução de reforma do Posto de Saúde do Bairro Carnaubinha de responsabilidade da Secretaria de Saúde do Município de Itapajé - CE	R\$ 198.555,44

PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 198.555,44 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

5. Validade da Proposta:

A presente Proposta de Preços é válida por **60 (SESSENTA) DIAS**, a contados da data da sua apresentação.

6. Condições gerais da proposta:

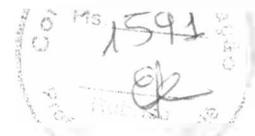
- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

- O prazo de execução do objeto será indicado no Cronograma Físico – Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de execução do objeto será indicado no Projeto Executivo.

Mombaça - CE, 17 de dezembro de 2021.

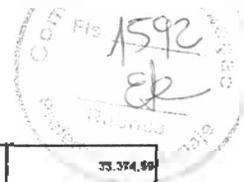


Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50



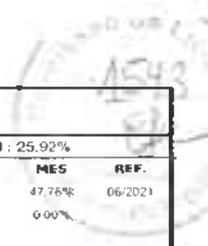
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAJAJÉ - CE	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAJAJÉ - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021005 CUM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	CARNAUBINHA - ITAJAJÉ - CE			HORA:	83,05%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ - CE			MES:	47,76%		
					REF.:	08/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						4.610,25
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	223,91	19,63	4.395,35
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	4,55	47,23	214,90
2	ALVENARIA E FECHAMENTO						13.276,37
2.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	152,76	86,91	13.276,37
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						63.270,04
	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	SINAPI	M2	11,00	553,75	6.091,25
3.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	22,60	439,55	9.933,83
3.3	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF 04/2019	SINAPI	M2	44,80	563,37	25.238,98
3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	21,84	1.007,60	22.005,98
4	REVESTIMENTOS						12.738,22
4.1	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	355,32	35,85	12.738,22
5	PISOS						38.908,87
5.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	223,91	43,09	9.648,28
5.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRF 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	247,19	55,95	13.830,28
	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	83,00	5,34	443,22
5.4	98689	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 09/2020	SINAPI	M	10,40	95,56	993,82
5.5	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	193,19	47,81	9.236,41
5.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	131,28	43,09	5.656,86
6	LOUÇAS E METAIS						5.743,30
6.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	602,67	1.808,01
6.2	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	3,00	18,54	55,62
6.3	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	984,23	2.952,69
6.4	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	3,00	110,18	330,54
6.5	00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	SINAPI	UN	2,00	298,25	596,44



7								PINTURA		33.374,89
7.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS AF 11/2016	SINAPI	M2	435,27	15,89	6.916,44			
7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	1.038,82	15,75	16.351,42			
7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	814,91	12,39	10.096,73			
8								INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		13.888,23
8.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	4,70	5.640,00			
8.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	500,00	7,81	3.905,00			
8.3	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 10DA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	577,26	577,26			
8.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	29,11	349,32			
8.5	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	32,08	384,96			
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	13,00	49,03	637,39			
8.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	54,42	272,10			
8.8	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	55,96	279,80			
8.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	13,28	159,36			
8.10	00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	23,00	64,48	1.483,04			
9								COBERTURA		16.323,53
9.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	197,50	52,27	10.323,53			
10								SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.722,24
10.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	SINAPI	M2	598,00	2,88	1.722,24			
								VALOR BDI TOTAL	40.871,98	
								VALOR ORÇAMENTO	157.883,48	
								VALOR TOTAL	198.755,46	

Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos

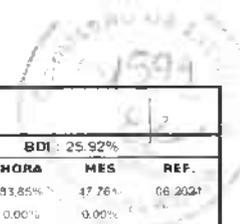


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA ITAPAJÉ - CE	DATA: 17/12/2021		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CARNAUBINHA ITAPAJÉ CE	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.610,25	2,32	
2	ALVENARIA E FECHAMENTO				13.276,37	6,69	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS				63.270,04	31,87	
4	REVESTIMENTOS				12.738,22	6,42	
5	PISOS				39.808,87	20,05	
6	LOUÇAS E METAIS				5.743,30	2,89	
7	PINTURA				33.374,59	16,81	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.688,23	6,89	
9	COBERTURA				10.323,33	5,20	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.722,24	0,87	
					VALOR BDI TOTAL:	40.871,96	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	157.683,48	
					VALOR TOTAL:	198.555,44	

Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	DATA: 17/12/2021	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			93,85%	47,76%	06/2021
			0,00%	0,00%	

1.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,25530000	20,58	5,25
88316	SINAPI	H	0,71950000	14,38	10,34
TOTAL SERVIÇO:					15,59
VALOR:					15,59

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22500000	18,16	4,08
88316	SINAPI	H	2,32480000	14,38	33,43
TOTAL SERVIÇO:					37,51
VALOR:					37,51

2.1. 89188 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	SINAPI	M2	0,31680000	65,83	20,85
87503	SINAPI	M2	0,20280000	60,98	12,36
87511	SINAPI	M2	0,24700000	79,28	19,33
87495	SINAPI	M2	0,23340000	70,65	16,48
TOTAL SERVIÇO:					69,02
VALOR:					69,02

3.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

JAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	1,70500000	0,31	0,52
09039432	SINAPI	M	2,32200000	2,10	4,87
00034360	SINAPI	KG	0,74800000	39,96	29,89
00039961	SINAPI	UN	0,30900000	20,73	6,40
00010507	SINAPI	M2	1,00000000	356,96	356,96
TOTAL MATERIAL:					388,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	1,37800000	14,38	19,81
88325	SINAPI	H	1,41800000	15,03	21,31
TOTAL SERVIÇO:					41,12
VALOR:					439,76

3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	SINAPI	UN	0,83330000	386,10	321,73

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9.20000000	0,14	1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.62330000	20,73	12,92
TOTAL MATERIAL:						338,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.51900000	18,16	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25900000	14,38	3,72
TOTAL SERVIÇO:						13,14
VALOR:						349,07

3.3. 99862 - GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	5.33300000	0,91	4,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.11500000	20,20	2,32
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4.32700000	39,96	172,90
TOTAL MATERIAL:						180,07
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.25900000	14,83	107,65
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.83700000	18,07	159,68
TOTAL SERVIÇO:						267,33
VALOR:						447,40

3.4. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85040000	9,79	66,99
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1.00000000	692,10	692,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0.88290000	31,38	27,70
TOTAL MATERIAL:						791,17
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35630000	18,16	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17790000	14,38	2,55
TOTAL SERVIÇO:						9,02
VALOR:						800,19

3.5. 7530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03760000	465,29	17,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47000000	18,16	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17100000	14,38	2,45
TOTAL SERVIÇO:						28,47
VALOR:						28,47

5.1. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.16230000	35,99	5,82
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.19960000	39,70	7,92
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0.63810000	32,10	20,48

TOTAL SERVIÇOS:	34,22
VALOR:	34,22

5.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,72	3,49
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,63	28,22
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,24	1,01
TOTAL MATERIAL:						32,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,58	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,38	2,87
TOTAL SERVIÇO:						11,71
VALOR:						44,43

5.3. 00034357 - REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR (KG)

VALOR:	4,24
--------	------

5.4. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,22	2,86
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,40	58,40
TOTAL MATERIAL:						61,26
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,58	10,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	14,38	3,92
TOTAL SERVIÇO:						14,63
VALOR:						75,89

5.5. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,57
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	487,10	25,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	18,16	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,38	3,00
TOTAL SERVIÇO:						36,40
VALOR:						37,97

5.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,20	0,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,83	19,92
TOTAL MATERIAL:						20,47
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	473,59	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,16	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,38	5,66
TOTAL SERVIÇO:						13,75
VALOR:						34,22

8 154 + 8
15/03/2020**6.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	412,97	412,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2.00000000	17,69	35,38
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08810000	89,38	7,87
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1.00000000	2,30	2,30
TOTAL MATERIAL:						458,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77910000	17,70	13,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43840000	14,38	6,30
TOTAL SERVIÇO:						20,09
VALOR:						478,61

6.2. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)**VALOR:** 14,72**6.3. 86940 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	217,05	217,05
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00000000	32,63	65,26
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	350,99	350,99
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	122,40	122,40
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	25,93	25,93
TOTAL SERVIÇO:						781,63
VALOR:						781,63

6.4. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)**VALOR:** 87,50**6.5. 00001748 - BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M (UN)****VALOR:** 236,83**7.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.20000000	24,12	4,82
TOTAL MATERIAL:						4,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34400000	19,10	6,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08630000	14,38	1,23
TOTAL SERVIÇO:						7,80
VALOR:						12,62

7.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	24,12	7,95
TOTAL MATERIAL:						7,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18700000	19,10	3,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	14,38	0,99
TOTAL SERVIÇO:						4,56

7.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,11	2,22
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	19,10	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,38	1,63
TOTAL SERVIÇO:						7,58
VALOR:						9,84

8.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	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	1,19000000	2,29	2,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,41	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,30	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR:						3,73

8.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,09	4,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,38	0,04
TOTAL MATERIAL:						4,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,41	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						6,20

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	437,18	437,18
TOTAL MATERIAL:						437,18
SERVICO		FORTE	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	0,01170000	471,87	5,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,41	6,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,30	8,80
TOTAL SERVIÇO:						21,25
VALOR:						458,43

8.4. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,10	16,10

TOTAL SERVIÇO:	25,12
VALOR:	25,48

8.5. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
91999	SINAPI	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL SERVIÇO:					25,48
VALOR:					25,48

8.6. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	SINAPI	UN	1,00000000	31,92	31,92
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVIÇO:					38,94
VALOR:					38,94

92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	SINAPI	UN	1,00000000	36,20	36,20
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVIÇO:					43,22
VALOR:					43,22

8.8. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	SINAPI	UN	1,00000000	37,42	37,42
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVIÇO:					44,44
VALOR:					44,44

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,02	8,02
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					9,00
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,04760000	14,41	0,68
88264	SINAPI	H	0,04760000	18,30	0,87
TOTAL SERVIÇO:					1,55
VALOR:					10,55

8.10. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	51,21
--------	-------

9.1. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02750000	994,95	27,38

				TOTAL MATERIAL		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0.05160000	16,33	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.03720000	17,20	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52100000	14,38	7,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25400000	20,46	5,19
					TOTAL SERVIÇO:	14,15
					VALOR:	41,51

10.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88443	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07180000	17,59	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07180000	14,38	1,03
					TOTAL SERVIÇO:	2,29
					VALOR:	2,29

Comissão de Licitação
 Nº 1601
 EP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE			DATA : 17/12/2021		SDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE			SINAFI	2021-05 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.610,25	100,00%					100,00%	
			4.610,25					4.610,25	
2	ALVENARIA E FECHAMENTO	13.276,37	100,00%					100,00%	
			13.276,37					13.276,37	
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	63.270,04		50,00%	50,00%			100,00%	
				31.635,02	31.635,02			63.270,04	
4	REVESTIMENTOS	12.738,22		100,00%				100,00%	
				12.738,22				12.738,22	
5	PISOS	39.808,87			100,00%			100,00%	
					39.808,87			39.808,87	
6	LOUÇAS E METAIS	5.743,30			100,00%			100,00%	
					5.743,30			5.743,30	
7	PINTURA	33.374,59				100,00%		100,00%	
						33.374,59		33.374,59	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.688,23					100,00%	100,00%	
							13.688,23	13.688,23	
9	COBERTURA	10.323,33					100,00%	100,00%	
							10.323,33	10.323,33	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.722,24					100,00%	100,00%	
							1.722,24	1.722,24	
			17.886,62	44.373,24	77.187,19	33.374,59	25.733,60	198.555,44	
			17.886,62	62.259,86	139.447,05	172.821,64	198.555,44	198.555,44	



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DO BARRIO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	SINAP	VERSÃO:	2021-05 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE			DIÁRIA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			MES:	47,78%
				REF.:	99,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	DATA:	17/12/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO BAIRRO CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE	FONTE:	SMAPI	VERSAO:	2021-09 COM DESONERACAO	REF:
LOCAL:	CARNAUBINHA - ITAPAJÉ - CE			HORA:	83,85%	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D