



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

CNPJ: 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00037/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epigrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB, conforme planilhas.	Serv.	1	234.671,16	R\$ 234.671,16
VALOR TOTAL				R\$ 234.671,16	

a) Executaremos os serviços: engenharia na recuperação de pavimentação várias ruas no Município de Princesa Isabel, pelo preço global de **R\$ 234.671,16 (DUZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 03 (Três) mês, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

Damião Epaminondas Távora
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 16 de Dezembro de 2021


Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Proprietário


Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00037/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta

DAMIÃO EPAMINONDAS TAVARES BEZERRA, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil Crea – PB nº. 161378963-7, portador da Carteira de Identidade Nº. 3.142.498-SSP/PB, CPF Nº. 075.333.354-65, como representante devidamente constituído da Empresa TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob Nº. 29.050.310/0001-00, com sede na Travessa Padre Tavares Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra - PB, CEP: 58.995-000, para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00037/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00037/2021 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00037/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00037/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00037/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00037/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00037/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00037/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00037/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaíra – PB, 16 de Dezembro de 2021.

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Representante legal
CPF: 075.333.354-65

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia EIRELI
CNPJ Nº. 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra – PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	princesa isabel-pb	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ACADEMIA DE SAUDE					40.700,08
1.1		PINTURAS					14.480,30
1.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	358,02	2,84	1.016,78
1.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	150,00	15,04	2.256,00
1.1.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	121,50	13,16	1.598,94
1.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	86,52	14,10	1.219,93
1.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	15,12	19,10	288,79
1.1.6	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	25,00	21,45	536,25
1.1.7	CPU 1	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL		M²	208,02	36,36	7.563,61
1.2		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					903,87
1.2.1	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	92,91	185,82
1.2.2	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	138,34	553,36
1.2.3	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	1,00	164,69	164,69
1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.239,81
1.3.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	3,00	92,05	276,15
1.3.2	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	2,00	128,54	257,08
1.3.3	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	4,00	106,78	427,12
1.3.4	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	124,73	124,73
1.3.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	330,00	8,40	2.772,00
1.3.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	188,50	11,38	2.145,13
1.3.7	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	11,88	237,60
1.4		DIVERSOS					19.076,10
1.4.1	S00275	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 30% do material (Simonassi ou similar)	ORSE	m2	150,00	115,24	17.286,00
1.4.2	COMP-60367565	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M²	765,00	2,34	1.790,10
2		REFORMA E PINTURA DA UAA (UNIDADE DE ACOLHIMENTO ADULTO)					57.949,02
2.1		PINTURAS					42.882,38
2.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	740,07	2,88	2.131,40
2.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,04	15,00	3.120,60
2.1.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	709,77	13,10	9.297,99
2.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	30,30	14,04	425,41
2.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	52,50	19,01	998,03
2.1.6	CPU 1	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL		M²	740,07	36,36	26.908,95
2.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					1.142,12
2.2.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	2,00	46,53	93,06
2.2.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	3,00	99,38	298,14
2.2.3	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	3,00	144,93	434,79
2.2.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	6,00	49,44	296,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%
		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,49	19,49
2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.966,83
2.3.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	3,00	29,48	88,44
2.3.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	119,08	357,24
2.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	5,00	86,99	434,95
2.3.4	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	5,00	217,24	1.086,20
2.4	COBERTA						3.569,28
2.4.1	S00266	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento	ORSE	m2	132,00	27,04	3.569,28
2.5	ESQUADRIAS						670,29
2.5.1	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	90,94	272,82
2.5.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	3,00	132,49	397,47
2.6	PISO						2.395,80
2.6.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	132,00	18,15	2.395,80
2.7	DIVERSOS						5.322,32
2.7.1	COMP-60367565	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M²	132,00	2,33	307,56
2.7.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	5.014,76	5.014,76
3	REFORMA E PINTURA DA UAI (UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTIL)						58.176,87
3.1	PINTURAS						42.882,38
3.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	740,07	2,88	2.131,40
3.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	208,04	15,00	3.120,60
3.1.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	709,77	13,10	9.297,99
	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	30,30	14,04	425,41
3.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	52,50	19,01	998,03
3.1.6	CPU 1	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL		M²	740,07	36,36	26.908,95
3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						1.818,52
3.2.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	3,00	46,53	139,59
3.2.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	5,00	99,38	496,90
3.2.3	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	144,93	579,72
3.2.4	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	11,00	49,44	543,84
3.2.5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	19,49	58,47
3.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.088,52
3.3.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	2,00	29,48	58,96
3.3.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	119,08	595,40
3.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	4,00	86,99	347,96
3.3.4	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	5,00	217,24	1.086,20
3.4	COBERTA						3.244,80

Damião Epaminondas Tavares Bezerri
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	princesa isabel-pb	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	S00266	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento	ORSE	m2	120,00	27,04	3.244,80
3.5	ESQUADRIAS						670,29
3.5.1	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	90,94	272,82
3.5.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	3,00	132,49	397,47
3.6	PISO						2.178,00
3.6.1	88411	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	120,00	18,15	2.178,00
3.7	DIVERSOS						5.294,36
3.7.1	COMP-60367565	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M²	120,00	2,33	279,60
3.7.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	5.014,76	5.014,76
4	UBS SÃO FRANCISCO						77.845,19
4.1	PINTURA						58.914,05
4.1.1	S88415S	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af 06/2014	ORSE	m2	1.174,42	2,84	3.335,35
4.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	237,23	15,00	3.558,45
4.1.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	665,46	13,10	8.717,53
4.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	506,91	14,04	7.117,02
4.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,08	19,01	1.389,25
4.1.6	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	15,12	21,35	322,81
4.1.7	CPU 1	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL		M²	948,12	36,36	34.473,64
4.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						1.792,36
4.2.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	3,00	46,53	139,59
4.2.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	96,24	192,48
4.2.3	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	144,93	579,72
4.2.4	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	1,00	29,48	29,48
4.2.5	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	2,00	86,99	173,98
4.2.6	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	1,00	173,68	173,68
4.2.7	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	9,00	49,44	444,96
4.2.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	19,49	58,47
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.225,64
4.3.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	5,00	97,30	486,50
4.3.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	84,69	423,45
4.3.3	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	4,00	136,91	547,64
4.3.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	5,00	112,06	560,30
4.3.5	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	176,38	176,38
4.3.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	124,24	124,24
4.3.7	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	196,93	196,93

Damiano Epaminondas Feres Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:		Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB		DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:		princesa isabel-pb		FONTE		VERSÃO	
				ORSE		2021/06	
				SINAPI		2021/06 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						REF.	
						08/2021	
						07/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	103,00	8,40	865,20
4.3.9	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	48,50	11,36	550,96
4.3.10	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	11,85	474,00
4.3.11	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	40,00	40,43	1.617,20
4.3.12	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	50,71	202,84
4.4	DIVERSOS						10.913,14
4.4.1	S00264	Revisão em cobertura com telha	ORSE	m2	45,00	47,84	2.152,80
4.4.2	COMP-60367565	LIMPEZA GERAL	PRÓPRIA	M²	360,00	2,33	838,80
4.4.3	S01859	Revisão de esquadria de ferro	ORSE	m2	8,00	175,31	1.402,48
4.4.4	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	5.014,76	5.014,76
4.4.5	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	90,94	181,88
4.4.6	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	132,49	1.059,92
4.4.7	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	3,00	87,50	262,50
						VALOR BDI TOTAL:	46.944,86
						VALOR ORÇAMENTO:	187.726,30
						VALOR TOTAL:	234.671,16


 Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%
		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ACADEMIA DE SAUDE	40.700,08	17,34
1.1	PINTURAS	14.480,30	6,17
1.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	903,87	0,39
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.239,81	2,66
1.4	DIVERSOS	19.076,10	8,13
2	REFORMA E PINTURA DA UAA (UNIDADE DE ACOLHIMENTO ADULTO)	57.949,02	24,69
2.1	PINTURAS	42.882,38	18,27
2.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.142,12	0,49
2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.966,83	0,84
2.4	COBERTA	3.569,28	1,52
2.5	ESQUADRIAS	670,29	0,29
2.6	PISO	2.395,80	1,02
2.7	DIVERSOS	5.322,32	2,27
3	REFORMA E PINTURA DA UAI (UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTIL)	58.176,87	24,79
3.1	PINTURAS	42.882,38	18,27
3.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.818,52	0,77
3.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.088,52	0,89
3.4	COBERTA	3.244,80	1,38
3.5	ESQUADRIAS	670,29	0,29
3.6	PISO	2.178,00	0,93
3.7	DIVERSOS	5.294,36	2,26
4	UBS SÃO FRANCISCO	77.845,19	33,17
4.1	PINTURA	58.914,05	25,10
4.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1.792,36	0,76
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.225,64	2,65
4.4	DIVERSOS	10.913,14	4,65
VALOR BDI TOTAL:		46.944,86	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		187.726,30	
VALOR TOTAL:		234.671,16	


Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	princesa isabel-pb	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15211370	7,49
					1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05133836	18,72
					0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01330994	14,03
					0,18
TOTAL SERVICOS:					1,14
VALOR:					2,27

1.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29505140	20,11
					5,93
TOTAL MATERIAL:					5,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23170979	18,72
					4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12666448	14,03
					1,77
TOTAL SERVICOS:					6,10
VALOR:					12,03

1.1.3. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19372114	20,11
					3,89
TOTAL MATERIAL:					3,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29929916	18,72
					5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07458264	14,03
					1,04
TOTAL SERVICOS:					6,64
VALOR:					10,53

1.1.4. 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	0,19362068	20,11
					3,89
TOTAL MATERIAL:					3,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33302758	18,72
					6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08325689	14,03
					1,16
TOTAL SERVICOS:					7,39
VALOR:					11,28

1.1.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01887937	14,20	0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18918102	24,75	4,68
				TOTAL MATERIAL:		4,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55263322	18,72	10,34
				TOTAL SERVICO:		10,34
				VALOR:		15,28

1.1.6. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01723492	14,20	0,24
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17196190	27,01	4,64
					TOTAL MATERIAL:	4,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65637936	18,72	12,28
					TOTAL SERVICO:	12,28
					VALOR:	17,16

1.1.7. CPU 1 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL (M²)

VALOR:	29,09
--------	-------

1.2.1. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,00510978	12,42	12,48
I02111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91505659	9,36	8,56
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07262354	85,01	6,17
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,29049416	32,30	9,38
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,87148247	36,83	32,10
				TOTAL MATERIAL:		47,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00510978	2,90	2,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91505659	2,98	2,73
				TOTAL SERVICO:		5,64
				VALOR:		74,33

1.2.2. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,98566109	12,42	24,66

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80775504	9,36	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						41,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,14347262	85,01	12,20
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,57389049	32,30	18,54
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,72167146	15,80	27,20
TOTAL MATERIAL:						57,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,98566109	2,90	5,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80775504	2,98	5,39
TOTAL SERVICO:						11,15
VALOR:						110,67

1.2.3. S01205 - Revisão de ponto de água tipo 3 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,46845261	12,42	30,66
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,73949838	9,36	25,64
TOTAL MAO DE OBRA:						56,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,33783920	85,01	28,72
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,09680206	5,19	0,50
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,09379393	9,99	30,91
TOTAL MATERIAL:						60,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,46845261	2,90	7,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,73949838	2,98	8,16
TOTAL SERVICO:						15,32
VALOR:						131,75

1.3.1. S00632 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,93522671	12,42	24,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96761336	9,36	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:						33,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00580568	21,63	0,13
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	11,60319989	2,41	27,96
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04838067	13,50	0,65
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						32,14

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,93522671	2,85	5,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,96761336	2,98	2,88
TOTAL SERVICO:						8,40
VALOR:						73,64

1.3.2. S00626 - Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	2,45428859	12,42	30,48
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,29284238	9,36	21,46
TOTAL MAO DE OBRA:					51,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00002S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,09857307	21,63	2,13
I10394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	7,34453166	0,30	2,20
I02557S Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,80153006	5,18	4,15
I11891S Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	5,06550969	5,03	25,48
I02673S Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	2,56825200	2,98	7,65
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,20812046	13,50	2,81
TOTAL MATERIAL:					44,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,98097777	2,85	8,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,73843262	2,98	8,16
TOTAL SERVICO:					16,66
VALOR:					102,83

1.3.3. S00628 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	1,85482492	12,42	23,04
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,98953725	9,36	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					32,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,04847715	21,63	1,05
I00939S Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	11,06535843	2,41	26,67
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,51404135	13,50	6,94
I09096 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:					43,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,10709369	2,85	6,01
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20296199	2,98	3,58
TOTAL SERVICO:					9,59
VALOR:					85,42

Damião Epaminondas Lúcio
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.3.4. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,01468670	2,43	19,47
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35779851	7,39	2,64
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09908461	8,87	18,61
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90825874	3,73	7,11
91953 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,09908461	5,39	11,31
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,01	19,01
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09908461	4,31	9,04
TOTAL SERVICOS:					99,78
VALOR:					99,78

1.3.5. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,15227665	4,76	5,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00871469	3,47	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03873198	13,68	0,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03873198	17,87	0,69
TOTAL SERVICOS:					1,21
VALOR:					6,72

1.3.6. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,15171204	6,51	7,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00872204	3,47	0,03
TOTAL MATERIAL:					7,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05039403	13,68	0,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05039403	17,87	0,90
TOTAL SERVICOS:					1,58

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%
		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 9,10

1.3.7. 91841 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	SINAPI	M	0,94391138	3,61	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12885756	13,68	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11661299	17,87	2,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,99015943	2,29	2,26
TOTAL SERVIÇO:						6,10

VALOR: 9,50

1.4.1. S00275 - Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 30% do material (Simonassi ou similar) (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,49443797	12,42	6,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98887593	9,36	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						15,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02186	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	ORSE	un	10,08285803	2,72	27,43
TOTAL MATERIAL:						27,43

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,29666278	18,03	5,35
S00551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,49443797	2,89	1,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98887593	2,98	2,95
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,69221315	2,47	1,71
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,29666278	100,04	29,68
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,98887593	8,33	8,24
TOTAL SERVIÇO:						49,36

VALOR: 92,19

1.4.2. COMP-60367565 - LIMPEZA GERAL (M²)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13328582	14,03	1,87
TOTAL SERVIÇO:						1,87

VALOR: 1,87

2.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora:	87,29%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês:	49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15411710	7,49	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05201451	18,72	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01348524	14,03	0,18
					TOTAL SERVICO:	1,15
					VALOR:	2,30

2.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31840267	20,11	6,40
				TOTAL MATERIAL:		6,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23542500	18,72	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587223	14,03	1,20
					TOTAL SERVICO:	5,60
					VALOR:	12,00

2.1.3. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19273595	20,11	3,87
				TOTAL MATERIAL:		3,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29777704	18,72	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420333	14,03	1,04
					TOTAL SERVICO:	6,61
					VALOR:	10,48

2.1.4. 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	0,19276269	20,11	3,87
				TOTAL MATERIAL:		3,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33155182	18,72	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08288795	14,03	1,16
					TOTAL SERVICO:	7,36
					VALOR:	11,23

2.1.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01879147	14,20	0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18830027	24,75	4,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	4,92
-----------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55006039	18,72	10,29
					TOTAL SERVICOS:	10,29
					VALOR:	15,21

2.1.6. CPU 1 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL (M²)

VALOR:	29,09
--------	-------

2.2.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00136S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34284169	12,42	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31212466	9,36	2,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,24771798	85,01	21,06
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,09908719	23,78	2,36
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,29726158	15,80	4,70
				TOTAL MATERIAL:		28,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34284169	2,90	0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31212466	2,98	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	1,92
					VALOR:	37,22

2.2.2. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,07486590	12,42	13,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,97856289	9,36	9,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		22,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07766372	85,01	6,60
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,31065489	32,30	10,03
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEl, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,93196465	36,83	34,32
				TOTAL MATERIAL:		50,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,07486590	2,90	3,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97856289	2,98	2,92
					TOTAL SERVICOS:	6,04
					VALOR:	79,50

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.2.3. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,03838505	12,42	25,32
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,88700872	9,36	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					42,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15282282	85,01	12,99
I00793 Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,59629486	32,30	19,26
I02336 Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,76131006	15,80	27,83
TOTAL MATERIAL:					60,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,28136544	2,90	6,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10016831	2,98	6,26
TOTAL SERVIÇO:					12,88
VALOR:					115,94

2.2.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01005899	18,19	0,18
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,01557284	36,83	37,40
TOTAL MATERIAL:					37,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07283107	13,10	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07283107	14,03	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,97
VALOR:					39,55

2.2.5. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04028275	18,19	0,73
TOTAL MATERIAL:					12,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10508504	13,17	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10542308	17,23	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,19
VALOR:					15,59

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	princesa isabel-pb	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.3.1. S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,43364974	12,42	5,39
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,48160630	9,36	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05918044	85,01	5,03
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10203524	5,19	0,53
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,54284680	9,99	5,42
TOTAL MATERIAL:					10,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43364974	2,90	1,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48160630	2,98	1,44
TOTAL SERVICO:					2,70
VALOR:					23,58

2.3.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,04948728	8,87	18,17
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	13,12	13,12
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,13009111	6,10	6,89
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,04948728	8,65	17,72
95 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85235685	8,58	7,31
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,04948728	15,64	32,05
TOTAL SERVICO:					95,26
VALOR:					95,26

2.3.3. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,30080492	12,42	16,16
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,43853720	9,36	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17752161	85,01	15,09
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10202392	5,19	0,53
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,63034216	9,99	16,29
TOTAL MATERIAL:					31,91

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

Damiano Epaminondas Javarez Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,30080492	2,90	3,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43853720	2,98	4,29
TOTAL SERVICOS:						8,06
VALOR:						69,59

2.3.4. S01205 - Revisão de ponto de água tipo 3 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	3,25648834	12,42	40,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,61302925	9,36	33,82
TOTAL MAO DE OBRA:						74,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,44569194	85,01	37,89
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,12770542	5,19	0,66
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	4,08049634	9,99	40,76
TOTAL MATERIAL:						79,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,25648834	2,90	9,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,61406353	2,98	10,77
TOTAL SERVICOS:						20,21
VALOR:						173,79

2.4.1. S00266 - Revisão em cobertura com telha de fibrocimento (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,12393719	12,42	1,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12393719	9,36	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04310S	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	ORSE	un	0,44263280	2,70	1,20
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,66394920	10,39	6,90
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00196726	21,14	0,04
I02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	0,25279251	39,81	10,06
TOTAL MATERIAL:						18,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,12393719	2,89	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12393719	2,98	0,37
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR:						21,63

2.5.1. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

Camilo Epaminondas Favares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,94505618	57,10	53,96
TOTAL MATERIAL:						53,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76891486	16,70	12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42412905	14,03	5,95
TOTAL SERVICOS:						18,79
VALOR:						72,75

2.5.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,96699562	91,43	88,41
TOTAL MATERIAL:						88,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74168564	16,70	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37132631	14,03	5,20
TOTAL SERVICOS:						17,58
VALOR:						105,99

2.6.1. 88411 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	1,03497615	7,49	7,75
TOTAL MATERIAL:						7,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30402420	18,72	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07762317	14,03	1,08
TOTAL SERVICOS:						6,77
VALOR:						14,52

2.7.1. COMP-60367565 - LIMPEZA GERAL (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13257306	14,03	1,86
TOTAL SERVICOS:						1,86
VALOR:						1,86

2.7.2. COMP-92586196 - TOTEM PRINCIPAL (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-655913	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIS RETANGULARES 30 X 50 X 3MM, INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	PRÓPRIA	KG	219,63763608	10,90	2.394,05

Damião Epaniminos dos Santos

Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL GERAL: 2.394,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	78,80431888	13,36	1.052,83
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	54,22697388	10,35	561,25
TOTAL MATERIAL:					1.614,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11615917	17,62	2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11615917	14,03	1,63
TOTAL SERVICO:					3,68

VALOR: 4.011,81

3.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15411710	7,49	1,15
TOTAL MATERIAL:					1,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05201451	18,72	0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01348524	14,03	0,18
TOTAL SERVICO:					1,15

VALOR: 2,30

3.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31840267	20,11	6,40
TOTAL MATERIAL:					6,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23542500	18,72	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587223	14,03	1,20
TOTAL SERVICO:					5,60

VALOR: 12,00

3.1.3. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19273595	20,11	3,87
TOTAL MATERIAL:					3,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29777704	18,72	5,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420333	14,03	1,04
TOTAL SERVICO:					6,61

VALOR: 10,48

Damião Epaminondas Favares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

3.1.4. 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	0,19276269	20,11	3,87
				TOTAL MATERIAL:		3,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33155182	18,72	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08288795	14,03	1,16
					TOTAL SERVICO:	7,36
					VALOR:	11,23

3.1.5. 02228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01879147	14,20	0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18830027	24,75	4,66
				TOTAL MATERIAL:		4,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55006039	18,72	10,29
					TOTAL SERVICO:	10,29
					VALOR:	15,21

3.1.6. CPU 1 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL (M²)

VALOR:	29,09
--------	-------

3.2.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

ITEM DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34284169	12,42	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31212466	9,36	2,92
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,24771798	85,01	21,06
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,09908719	23,78	2,36
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,29726158	15,80	4,70
				TOTAL MATERIAL:		28,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34284169	2,90	0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31212466	2,98	0,93
					TOTAL SERVICO:	1,92
					VALOR:	37,22

3.2.2. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

Danião Epaminondas Feres Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7

Página: 19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,07486590	12,42	13,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,97856289	9,36	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						22,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07766372	85,01	6,60
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,31065489	32,30	10,03
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,93196465	36,83	34,32
TOTAL MATERIAL:						50,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,07486590	2,90	3,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97856289	2,98	2,92
TOTAL SERVICO:						6,04
VALOR:						79,50

3.2.3. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,99882012	12,42	24,83
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88048571	9,36	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:						42,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15519337	85,01	13,19
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,59162341	32,30	19,11
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,72127084	15,80	27,20
TOTAL MATERIAL:						59,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,47101494	2,90	7,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,29482528	2,98	6,84
TOTAL SERVICO:						14,01
VALOR:						115,94

3.2.4. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01005899	18,19	0,18
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,01557284	36,83	37,40
TOTAL MATERIAL:						37,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07283107	13,10	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07283107	14,03	1,02
TOTAL SERVICO:						1,97
VALOR:						39,55

Damião Epaminondas Javarez Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161370963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.2.5. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04028275	18,19	0,73
TOTAL MATERIAL:					12,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10508504	13,17	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10542308	17,23	1,81
TOTAL SERVICO:					3,19
VALOR:					15,59

3.3.1. S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,43364974	12,42	5,39
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,48160630	9,36	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05918044	85,01	5,03
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10203524	5,19	0,53
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,54284680	9,99	5,42
TOTAL MATERIAL:					10,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43364974	2,90	1,26
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48160630	2,98	1,44
TOTAL SERVICO:					2,70
VALOR:					23,58

3.3.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,04948728	8,87	18,17
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	13,12	13,12
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,13009111	6,10	6,89
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,04948728	8,65	17,72
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85235685	8,58	7,31
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,04948728	15,64	32,05

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	FORTE ORSE SINAPI	VERSÃO 2021/06 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	princesa isabel-pb	REF. 08/2021 07/2021	

TOTAL SERVIÇO: 95,26

VALOR: 95,26

3.3.3. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,30080492	12,42	16,16
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,43853720	9,36	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					29,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17752161	85,01	15,09
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10202392	5,19	0,53
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,63034216	9,99	16,29
TOTAL MATERIAL:					31,91

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,30080492	2,90	3,77
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43853720	2,98	4,29
TOTAL SERVIÇO:					8,06
VALOR:					69,59

3.3.4. S01205 - Revisão de ponto de água tipo 3 (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	3,25648834	12,42	40,45
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,61302925	9,36	33,82
TOTAL MAO DE OBRA:					74,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,44569194	85,01	37,89
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,12770542	5,19	0,66
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	4,08049634	9,99	40,76
TOTAL MATERIAL:					79,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,25648834	2,90	9,44
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,61406353	2,98	10,77
TOTAL SERVIÇO:					20,21
VALOR:					173,79

3.4.1. S00266 - Revisão em cobertura com telha de fibrocimento (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,12393719	12,42	1,54
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,12393719	9,36	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04310S Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	ORSE	un	0,44263280	2,70	1,20

Danião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,66394920	10,39	6,90
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00196726	21,14	0,04
I02195	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	0,25279251	39,81	10,06
					TOTAL MATERIAL:	18,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,12393719	2,89	0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,12393719	2,98	0,37
					TOTAL SERVICO:	0,73
					VALOR:	21,63

3.5.1. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE ORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,94505618	57,10	53,96
				TOTAL MATERIAL:		53,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76891486	16,70	12,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42412905	14,03	5,95
					TOTAL SERVICOS:	18,79
					VALOR:	72,75

3.5.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,96699562	91,43	88,41
				TOTAL MATERIAL:		88,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74168564	16,70	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37132631	14,03	5,20
					TOTAL SERVICOS:	17,58
					VALOR:	105,99

3.6.1. 88411 - POLIMENTO DE PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	1,03497615	7,49	7,75
				TOTAL MATERIAL:		7,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30402420	18,72	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07762317	14,03	1,08

Damião Epaminondas Teófilo Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO: 6,77

VALOR: 14,52

3.7.1. COMP-60367565 - LIMPEZA GERAL (M²)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13257306	14,03
					1,86
					1,86
					1,86

3.7.2. COMP-92586196 - TOTEM PRINCIPAL (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IN 5913	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIS RETANGULARES 30 X 50 X 3MM, INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	PRÓPRIA	KG	219,63763608	10,90
					2.394,05
					2.394,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	78,80431888	13,36
					1.052,83
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	54,22697388	10,35
					561,25
					1.614,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11615917	17,62
					2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11615917	14,03
					1,63
					3,68
					4.011,81

4.1.1. S88415S - Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106085S	Selador acrílico paredes internas/externas	ORSE	I	0,16087945	6,67
					1,07
					1,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,05429681	18,33
					1,00
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01407695	14,10
					0,20
					1,20
					2,27

4.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31840267	20,11
					6,40
					6,40

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23542500	18,72
					4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08587223	14,03
					1,20
					5,60

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 12,00

4.1.3. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19273595	20,11	3,87
				TOTAL MATERIAL:		3,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29777704	18,72	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420333	14,03	1,04
				TOTAL SERVICO:		6,61

VALOR: 10,48

4.1.4. 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	0,19276269	20,11	3,87
				TOTAL MATERIAL:		3,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33155182	18,72	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08288795	14,03	1,16
				TOTAL SERVICO:		7,36

VALOR: 11,23

4.1.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01879147	14,20	0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,18830027	24,75	4,66
				TOTAL MATERIAL:		4,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55006039	18,72	10,29
				TOTAL SERVICO:		10,29

VALOR: 15,21

4.1.6. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01715423	14,20	0,24
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17115691	27,01	4,62
				TOTAL MATERIAL:		4,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65330673	18,72	12,22
				TOTAL SERVICO:		12,22

VALOR: 17,08

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 101378903-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.1.7. CPU 1 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRANITICO - INCLUSO MATERIAL (M²)

VALOR: 29.09

4.2.1. S01680 - Revisão de ponto de esgoto tipo 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,34284169	12,42	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31212466	9,36	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,24771798	85,01	21,06
I06111S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,09908719	23,78	2,36
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,29726158	15,80	4,70
TOTAL MATERIAL:						28,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34284169	2,90	0,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31212466	2,98	0,93
TOTAL SERVICO:						1,92

VALOR: 37,22

4.2.2. S01681 - Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,02804059	12,42	12,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96631917	9,36	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07966731	85,01	6,77
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,30408893	32,30	9,82
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEl, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,85271342	36,83	31,41
TOTAL MATERIAL:						48,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,26752349	2,90	3,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,17356362	2,98	3,50
TOTAL SERVICO:						7,18

VALOR: 76,99

4.2.3. S01682 - Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,03838505	12,42	25,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,88700872	9,36	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:						42,98

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%
		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15282282	85,01	12,99
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,59629486	32,30	19,26
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,76131006	15,80	27,83
TOTAL MATERIAL:						60,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,28136544	2,90	6,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10016831	2,98	6,26
TOTAL SERVICO:						12,88
VALOR:						115,94

4.2 S01204 - Revisão de ponto de água tipo 1 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,43364974	12,42	5,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,48160630	9,36	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05918044	85,01	5,03
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10203524	5,19	0,53
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,54284680	9,99	5,42
TOTAL MATERIAL:						10,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43364974	2,90	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48160630	2,98	1,44
TOTAL SERVICO:						2,70
VALOR:						23,58

4.2.5. S01201 - Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,30080492	12,42	16,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,43853720	9,36	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						29,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17752161	85,01	15,09
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10202392	5,19	0,53
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,63034216	9,99	16,29
TOTAL MATERIAL:						31,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,30080492	2,90	3,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,43853720	2,98	4,29
TOTAL SERVICO:						8,06
VALOR:						69,59

Danião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.2.6. S01205 - Revisão de ponto de água tipo 3 (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,60311855	12,42	32,33
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,88895118	9,36	27,04
TOTAL MAO DE OBRA:					59,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,35626995	85,01	30,29
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10208308	5,19	0,53
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,26257525	9,99	32,59
TOTAL MATERIAL:					63,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,60311855	2,90	7,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,88895118	2,98	8,61
TOTAL SERVICO:					16,16
VALOR:					138,94

4.2.7. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01005899	18,19	0,18
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,01557284	36,83	37,40
TOTAL MATERIAL:					37,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07283107	13,10	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07283107	14,03	1,02
TOTAL SERVICO:					1,97
VALOR:					39,55

4.2.8. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,86	2,86
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04028275	18,19	0,73
TOTAL MATERIAL:					12,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10508504	13,17	1,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10542308	17,23	1,81
TOTAL SERVICO:					3,19
VALOR:					15,59

Damião Epaminondas Favares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.3.1. S00632 - Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,05086784	12,42	25,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,02543392	9,36	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						35,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00615260	21,63	0,13
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,30119527	2,41	29,65
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05127169	13,50	0,69
I04117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						33,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,05086784	2,85	5,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02543392	2,98	3,06
TOTAL SERVICO:						8,90
VALOR:						77,84

4.3.2. S00625 - Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,51727010	12,42	18,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40672759	9,36	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:						32,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,04634142	21,63	1,00
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	3,49063041	0,30	1,05
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,43890307	5,18	2,27
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm²	ORSE	m	3,12158234	5,03	15,70
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,50240342	2,98	4,48
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,10583280	13,50	1,43
TOTAL MATERIAL:						25,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,75695539	2,85	5,01
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,60950644	2,98	4,80
TOTAL SERVICO:						9,81
VALOR:						67,75

4.3.3. S00626 - Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,68955304	12,42	33,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,44052035	9,36	22,84

Danião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%
		FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	56,24
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00996130	21,63	0,22
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,99613075	0,30	0,30
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,49806538	5,18	2,58
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	5,47871916	5,03	27,56
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	2,24129420	2,98	6,68
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,07470980	13,50	1,01
TOTAL MATERIAL:						38,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,68955304	2,85	7,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,44052035	2,98	7,27
TOTAL SERVICO:						14,94

VALOR:	109,53
--------	--------

4.3.4. S00628 - Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,96198255	12,42	24,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04338686	9,36	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,04898567	21,63	1,06
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	11,70802699	2,41	28,22
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,54105016	13,50	7,30
S10546	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						45,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,21535095	2,85	6,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25774191	2,98	3,75
TOTAL SERVICO:						10,06

VALOR:	89,65
--------	-------

4.3.5. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	11,91479220	3,63	43,25
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35476691	7,39	2,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,08129922	8,87	18,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%
LOCAL:	princesa isabel-pb	FORTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,89209020	3,73	7,05
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,08129922	5,39	11,21
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,08129922	4,31	8,97
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,95	36,95
TOTAL SERVIÇO:						141,10
VALOR:						141,10

4.3.6. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,96718363	2,43	19,36
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35585306	7,39	2,62
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,08767129	8,87	18,51
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,89788300	3,73	7,07
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,08767129	5,39	11,25
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,01	19,01
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,08545837	4,31	8,98
TOTAL SERVIÇO:					99,39	
VALOR:					99,39	

4.3.7. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,98832007	2,43	19,41
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	11,97709319	3,63	43,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35662142	7,39	2,63
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09217906	8,87	18,55
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90198097	3,73	7,09

Damião Frazão
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021		L.S. Hora: 87,29%
		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,09217906	5,39	11,27
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,52	33,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09217906	4,31	9,01
TOTAL SERVIÇO:						157,54
VALOR:						157,54

4.3.8. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,15227665	4,76	5,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00871469	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	5,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03873198	13,68	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03873198	17,87	0,69
					TOTAL SERVICO:	1,21
					VALOR:	6,72

4.3.9. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,15102705	6,51	7,49
00002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00870524	3,47	0,03
					TOTAL MATERIAL:	7,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029697	13,68	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029697	17,87	0,89
					TOTAL SERVICO:	1,57
					VALOR:	9,09

4.3.10. 91841 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,06339439	3,61	3,83
				TOTAL MATERIAL:		3,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10923960	13,68	1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10923960	17,87	1,95

Damiano Epaminondas Laves Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,96672218	2,29	2,21
TOTAL SERVIÇO:						5,65
VALOR:						9,48

4.3.11. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (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
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (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	27,51	27,51
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	6,01	6,01
					TOTAL SERVIÇO:	33,52
					VALOR:	32,34

4.3.12. 92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,72	13,44
				TOTAL MATERIAL:		19,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67307157	13,68	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67307157	17,87	12,02
				TOTAL SERVICO:		21,22
				VALOR:		40,57

4.3.13. 92026 - Revisão em cobertura com telha (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,30363011	12,42	3,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32517564	9,36	3,04
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04310S	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canaleta 90 ou kalhetao	ORSE	un	1,15217895	2,70	3,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,35232138	10,39	14,05
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,04249206	21,14	0,90
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	0,52650189	19,67	10,36
				TOTAL MATERIAL:		28,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,52094829	2,89	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,51239409	2,98	1,53
				TOTAL SERVICO:		3,04

				VALOR:		38,27
--	--	--	--	--------	--	-------


Danilo Enaminondas Tavares Rezerra


Danilo Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4.4.2. COMP-60367565 - LIMPEZA GERAL (M²)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13257306	14,03	1,86
				TOTAL SERVICOS:		1,86
				VALOR:		1,86

4.4.3. S01859 - Revisão de esquadria de ferro (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	0,88035536	12,42	10,93
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17622695	9,36	1,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,48951931	224,00	109,65
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,17622695	85,15	15,01
				TOTAL MATERIAL:		124,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,88113476	2,82	2,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17622695	2,98	0,53
					TOTAL SERVICOS:	3,01
					VALOR:	140,25

4.4.4. COMP-92586196 - TOTEM PRINCIPAL (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-655913	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIS RETANGULARES 30 X 50 X 3MM, INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	PRÓPRIA	KG	219,63763608	10,90	2.394,05
				TOTAL GERAL:		2.394,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	78,80431888	13,36	1.052,83
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	54,22697388	10,35	561,25
				TOTAL MATERIAL:		1.614,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11615917	17,62	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11615917	14,03	1,63
					TOTAL SERVICO:	3,68
					VALOR:	4.011,81

4.4.5. 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,94505618	57,10	53,96

Danião Frassinetti Farias Bezerra

Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	53,96
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76891486	16,70	12,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42412905	14,03	5,95
TOTAL SERVICOS:					18,79
VALOR:					72,75

4.4.6. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,96699562	91,43	88,41
TOTAL MATERIAL:					88,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74168564	16,70	12,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37132631	14,03	5,20
TOTAL SERVICOS:					17,58
VALOR:					105,99

4.4.7. S01797 - Revisão de esquadria de madeira (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,89134245	12,42	11,07
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,17826849	9,36	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					12,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00037 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,89134245	31,00	27,63
I00843 Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,53480547	11,67	6,24
I01560 Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,17826849	21,50	3,83
I13330 Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,17826849	69,90	12,46
I01690 Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,06961094	3,73	3,99
TOTAL MATERIAL:					54,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,89134245	2,89	2,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17826849	2,98	0,53
TOTAL SERVICOS:					3,11
VALOR:					70,00


Danilo Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%	
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
LOCAL:	princesa isabel-pb	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ACADEMIA DE SAUDE	40.700,08	18,00 %	35,00 %	47,00 %	100,00 %
			7.240,15	14.383,83	19.076,10	40.700,08
2	REFORMA E PINTURA DA UAA (UNIDADE DE ACOLHIMENTO ADULTO)	57.949,02	27,00 %	48,20 %	24,80 %	100,00 %
			16.052,12	27.998,11	13.898,79	57.949,02
3	REFORMA E PINTURA DA UAI (UNIDADE DE ACOLHIMENTO INFANTIL)	58.176,87	29,00 %	48,20 %	22,80 %	100,00 %
			16.514,17	27.791,87	13.870,83	58.176,87
4	UBS SÃO FRANCISCO	77.845,19	10,00 %	30,40 %	59,60 %	100,00 %
			8.018,00	23.565,62	46.261,57	77.845,19
		234.671,16	47.824,44	93.739,43	93.107,29	234.671,16
			47.824,44	141.563,87	234.671,16	


Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	DATA : 16/12/2021	L.S. Hora: 87,29%
		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel – PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	princesa isabel-pb	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	IMPOSTOS (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,98
	TOTAL	6,98

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	2,00
L	Lucro	5,50
	TOTAL	7,50

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	3,00
R	Riscos	1,00
	TOTAL	8,00

BDI = 25,00%

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


Damão Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 16/12/2021 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 87,29% L.S. Mês: 49,27%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de Unidades de Saúde e Academia de Saúde no Município de Princesa Isabel - PB	FONTE ORSE SINAPI	VERSÃO 2021/06 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	princesa isabel-pb	REF. 08/2021 07/2021	

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	18,03	0,00
B2	Feriados	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	14,20	10,95
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	51,18	20,72

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66	3,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16	3,99
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
	TOTAL	10,32	7,97

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60	3,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	8,99	3,78

Horista = 87,29%
Mensalista = 49,27%

A + B + C + D


Damião Epaminondas Tavares Rezetta
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7