



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 00035/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Centros de Saúde no Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma de Centros de Saúde no Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.	Serv.	1	195.953,85	R\$ 195.953,85
VALOR TOTAL				R\$ 195.953,85	

a) Executaremos os serviços: engenharia na recuperação de pavimentação várias ruas no Município de Princesa Isabel, pelo preço global de **R\$ 195.953,85 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO 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.

Damião Eparanópolis 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



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 00035/2021
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 00035/2021, 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 00035/2021 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 00035/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00035/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00035/2021, 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 00035/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00035/2021 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 00035/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00035/2021 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			REF. 08/2021
			07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DE CENTROS DE SAÚDE					195.953,85
1.1		CAPS TIPO I, HOSPITAL SÃO VICENTE DE PAULA					53.949,24
1.1.1		PINTURAS					40.443,11
1.1.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	289,00	2,71	783,19
1.1.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	168,51	14,08	2.372,62
1.1.1.3	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	548,70	12,40	6.803,88
1.1.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	175,25	13,28	2.327,32
1.1.1.5	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		M²	749,63	37,56	28.156,10
1.1.2		ESQUADRIAS					410,51
1.1.2.1	S01797	Revisão de esquadria de madeira	ORSE	m2	5,04	81,45	410,51
1		DIVERSOS					10.016,62
1.1.3.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	132,45	38,26	5.067,54
1.1.3.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	4.949,08	4.949,08
1.1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.079,00
1.1.4.1	I13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	ORSE	un	5,00	25,55	127,75
1.1.4.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	5,00	49,65	248,25
1.1.4.3	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	5,00	21,83	109,15
1.1.4.4	00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	5,00	23,68	118,40
1.1.4.5	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	3,00	92,26	276,78
1.1.4.6	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	3,00	80,68	242,04
1.1.4.7	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	3,00	130,48	391,44
1.1.4.8	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	2,00	105,85	211,70
1.1.4.9	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	2,00	157,53	315,06
	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	3,00	111,69	335,07
1.1.4.11	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	4,00	175,84	703,36
1.2		PINTURA E REFORMA DA UBS DO MAIA					82.536,21
1.2.1		PINTURA					59.187,13
1.2.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.165,75	2,71	3.159,18
1.2.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	226,94	14,08	3.195,32
1.2.1.3	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	665,27	12,40	8.249,35
1.2.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	568,02	13,28	7.543,31
1.2.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	65,52	18,08	1.184,60
1.2.1.6	100726	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	15,12	20,26	306,33
1.2.1.7	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		M²	946,46	37,56	35.549,04
1.2.2		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2.126,77
1.2.2.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	3,00	43,31	129,93
1.2.2.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	84,53	169,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			REF. 08/2021
			07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.2.3	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	118,48	473,92
1.2.2.4	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	1,00	27,90	27,90
1.2.2.5	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	2,00	82,34	164,68
1.2.2.6	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	1,00	205,68	205,68
1.2.2.7	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	45,51	409,59
1.2.2.8	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	18,08	36,16
1.2.2.9	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	509,85	509,85
1.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.670,74
1.2.3.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	5,00	92,26	461,30
1.2.3.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	80,88	403,40
1.2.3.3	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	4,00	130,48	521,92
1.2.3.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	5,00	105,85	529,25
1.2.3.5	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	157,53	157,53
1.2.3.6	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	111,69	111,69
1.2.3.7	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	175,84	175,84
1.2.3.8	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	7,76	799,28
1.2.3.9	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	10,53	510,71
1.2.3.10	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	11,03	441,20
1.2.3.11	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	36,58	1.463,20
1.2.3.12	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	2,00	47,71	95,42
1.2.4	COBERTURAC						4.277,28
1.2.4.1	S00010	Demolição de telhamento	ORSE	m2	48,00	7,85	376,80
1.2.4.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	48,00	81,26	3.900,48
1.2.5	PISO						4.084,92
1.2.5.1	S08411	Polimento de piso cimentado - R1	ORSE	m2	226,94	18,00	4.084,92
1.2.6	ESQUADRIAS						837,12
1.2.6.1	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	8,00	104,64	837,12
1.2.7	DIVERSOS						6.015,89
1.2.7.1	S09886	REVISÃO DE AR CONDICIONADO	ORSE	un	2,00	142,04	284,08
1.2.7.2	COMP-53274716	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	PRÓPRIA	M²	351,00	2,23	782,73
1.2.7.3	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	4.949,08	4.949,08
1.2.8	ESQUADRIAS						336,36



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.8.1	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	84,09	336,36
1.3	REFORMA DO SAMU						59.468,40
1.3.1	PINTURAS						51.144,45
1.3.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	955,43	2,71	2.589,22
1.3.1.2	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	589,43	12,40	7.308,93
1.3.1.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	366,00	13,28	4.860,48
1.3.1.4	S07808	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	5,07	15,99	81,07
1.3.1.5	S03724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	30,00	13,96	418,80
1.3.1.6	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		M²	955,43	37,56	35.885,95
1.3.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.661,27
1.3.2.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	2,00	27,90	55,80
1.3.2.2	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	4,00	82,34	329,36
1.3.2.3	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	5,00	205,68	1.028,40
1.3.2.4	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	2,00	43,31	86,62
1.3.2.5	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	5,00	84,53	422,65
1.3.2.6	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	5,00	136,84	684,20
1.3.2.7	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	18,08	54,24
1.3.3	DIVERSOS						5.662,68
1.3.3.1	COMP-53274716	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	PRÓPRIA	M²	320,00	2,23	713,60
1.3.3.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	4.949,08	4.949,08
						VALOR BDI TOTAL:	39.189,72
						VALOR ORÇAMENTO:	156.764,13
						VALOR TOTAL:	195.953,85



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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	REFORMA DE CENTROS DE SAÚDE	195.953,85	100,00	
1.1	CAPS TIPO I, HOSPITAL SÃO VICENTE DE PAULA	53.949,24	27,53	
1.1.1	PINTURAS	40.443,11	20,64	
1.1.2	ESQUADRIAS	410,51	0,21	
1.1.3	DIVERSOS	10.016,62	5,11	
1.1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.079,00	1,57	
1.2	PINTURA E REFORMA DA UBS DO MAIA	82.536,21	42,12	
1.2.1	PINTURA	59.187,13	30,20	
1.2.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.126,77	1,09	
1.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.670,74	2,89	
1.2.4	COBERTURAC	4.277,28	2,18	
1.2.5	PISO	4.084,92	2,08	
1.2.6	ESQUADRIAS	837,12	0,43	
1.2.7	DIVERSOS	6.015,89	3,07	
1.2.8	ESQUADRIAS	336,36	0,17	
1.3	REFORMA DO SAMU	59.468,40	30,35	
1.3.1	PINTURAS	51.144,45	26,10	
1.3.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.661,27	1,36	
1.3.3	DIVERSOS	5.662,68	2,89	
		VALOR BDI TOTAL:	39.189,72	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	156.764,13	
		VALOR TOTAL:	195.953,85	


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 DE CENTROS 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 DE CENTROS 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

1.1.1.1. 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	0,15932773	6,66
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05162218	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01338352	13,60
TOTAL SERVICOS:					1,11
VALOR:					2,17

1.1.1.2. 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	0,32893548	17,88
TOTAL MATERIAL:					5,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23348438	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08516438	13,60
TOTAL SERVICOS:					5,38
VALOR:					11,26

1.1.1.3. 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	0,19926131	17,88
TOTAL MATERIAL:					3,56

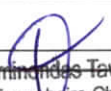
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29554437	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07364698	13,60
TOTAL SERVICOS:					6,36
VALOR:					9,92

1.1.1.4. 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	0,19896552	17,88
TOTAL MATERIAL:					3,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32853186	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08213296	13,60
TOTAL SERVICOS:					7,07
VALOR:					10,62

1.1.1.5. CPU - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL (M²)


 Damiano Epaminondas Tevares 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	30,05
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,88395408	12,42	10,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17679082	9,36	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,92078550	27,56	25,38
I00843	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3,1/2" x 2,1/2", esp.2,4 mm (Lider ou similar)	ORSE	un	0,55247130	10,37	5,73
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18415710	19,11	3,52
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	0,18415710	62,14	11,44
I01690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,10494260	3,32	3,67
TOTAL MATERIAL:						49,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,88395408	2,63	2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17679082	2,68	0,47
TOTAL SERVICOS:						2,79
VALOR:						65,16

1.1.3.1. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02489570	27,19	0,67
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99224338	0,47	0,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03067151	11,22	0,34
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02416862	10,61	10,86
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00776746	14,22	0,11
TOTAL MATERIAL:						12,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76231060	17,05	12,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38115530	13,60	5,18
TOTAL SERVICOS:						18,17
VALOR:						30,61

1.1.3.2. 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	226,89945090	10,90	2.473,20
TOTAL GERAL:						2.473,20

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

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS 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

00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	81,40980299	11,88	967,15
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	56,01986443	9,20	515,38
TOTAL MATERIAL:						1.482,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11519972	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11519972	1,57
TOTAL SERVICOS:					3,53
VALOR:					3.959,26

1.1.4.1. I13286 - Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar (un)

VALOR:	20,44
---------------	--------------

1.1.4.2. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	39,72
---------------	--------------

1.1.4.3. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM (UN)

VALOR:	17,46
---------------	--------------

1.1.4.4. 00039389 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W (UN)

VALOR:	18,94
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36S Eletricista	ORSE	h	2,03637089	12,42	25,29
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,01818545	9,36	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,82

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	0,00636366	19,23	0,12
I00939S Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,72316870	2,14	27,23
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05303049	12,00	0,64
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					31,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,03637089	2,58	5,25
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,01818545	2,68	2,73
TOTAL SERVICOS:					7,98
VALOR:					73,81

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

Danilo Epariçães 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS 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
			REF.
			08/2021
			07/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,64967580	12,42	20,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,49692805	9,36	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:						34,50

MATERIAL		FORTE	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	0,00636449	19,23	0,12
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,63644900	0,27	0,17
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,31822450	4,61	1,47
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,50046949	4,47	15,65
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,43201025	2,65	3,79
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04773367	12,00	0,57
TOTAL MATERIAL:						21,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,64967580	2,58	4,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49692805	2,68	4,01
TOTAL SERVICOS:						8,27
VALOR:						64,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,66754240	12,42	33,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,42054773	9,36	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,79

MATERIAL		FORTE	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	0,01029144	19,23	0,20
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,02914444	0,27	0,28
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,51457222	4,61	2,37
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	5,66029444	4,47	25,30
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	2,31557500	2,65	6,14
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,07718583	12,00	0,93
TOTAL MATERIAL:						35,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,66754240	2,58	6,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,42054773	2,68	6,49
TOTAL SERVICOS:						13,37
VALOR:						104,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,04348680	12,42	25,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,02174340	9,36	9,56

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			08/2021
			07/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	34,94
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRÇÃO	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	0,00638590	19,23	0,12
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secáo nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,77179248	2,14	27,33
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,53215802	12,00	6,39
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:						41,73

SERVICO	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,04348680	2,58	5,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02174340	2,68	2,74
TOTAL SERVICIO:						8,01
VALOR:						84,68

1.1.4.9. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	DESCRÇÃO	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	12,02364757	3,25	39,07
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35792536	6,76	2,41
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	9,03	8,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09982879	8,15	17,11
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90893527	3,40	6,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,09982879	4,95	10,39
90447	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96000000	2,58	2,47
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09982879	4,01	8,42
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	32,30	31,00
TOTAL SERVICIO:						126,02
VALOR:						126,02

1.1.4.10. 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	DESCRÇÃO	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	8,01921119	2,18	17,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35817686	6,76	2,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	9,03	8,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10130428	8,15	17,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS 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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,91027662	3,40	6,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10130428	4,95	10,40
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	16,57	15,90
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96000000	2,58	2,47
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09907690	4,01	8,41
TOTAL SERVIÇO:						89,35
VALOR:						89,35

1.1.4.11. 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	DESCRIÇÃO	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	8,02634338	2,18	17,49
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	12,03687043	3,25	39,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35831890	6,76	2,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	9,03	8,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10213755	8,15	17,13
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,91103414	3,40	6,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10213755	4,95	10,40
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	0,96000000	29,26	28,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96000000	2,58	2,47
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10213755	4,01	8,42
TOTAL SERVIÇO:						140,67
VALOR:						140,67

1.2.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15932773	6,66	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05162218	18,15	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01338352	13,60	0,18
TOTAL SERVIÇO:					1,11
VALOR:					2,17

1.2.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32893548	17,88	5,88
TOTAL MATERIAL:					5,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23348438	18,15	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08516438	13,60	1,15
TOTAL SERVICOS:					5,38	

VALOR:	11,26
---------------	--------------

1.2.1.3. 95622 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,19926131	17,88	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29554437	18,15	5,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07364698	13,60	1,00
TOTAL SERVICOS:					6,36	

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

1.2.1.4. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA 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	0,19896552	17,88	3,55
TOTAL MATERIAL:					3,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32853186	18,15	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08213296	13,60	1,11
TOTAL SERVICOS:					7,07	

VALOR:	10,62
---------------	--------------

1.2.1.5. 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	0,01948758	12,62	0,24
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,19527562	22,00	4,29
TOTAL MATERIAL:					4,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54761919	18,15	9,93
TOTAL SERVICOS:					9,93	

VALOR:	14,46
---------------	--------------

1.2.1.6. 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	0,01770918	12,62	0,22

Damião Eparipin das 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17669387	24,01	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64746367	18,15	11,75
TOTAL SERVICOS:						11,75
VALOR:						16,21

1.2.1.7. CPU - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL (M²)

VALOR:	30,05
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34002127	12,42	4,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30955693	9,36	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25591678	75,57	19,34
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10236671	21,14	2,16
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30710013	14,05	4,31
TOTAL MATERIAL:						25,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34002127	2,62	0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30955693	2,68	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,72
VALOR:						34,65

1.2.2.2. 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	0,95589421	12,42	11,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,89850432	9,36	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07716289	75,57	5,83
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,29452960	28,71	8,46
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,82590755	32,74	27,04
TOTAL MATERIAL:						41,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,17857057	2,62	3,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09120466	2,68	2,92
TOTAL SERVICOS:						6,01
VALOR:						67,62

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	67,62
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,75247506	12,42	21,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62233121	9,36	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						36,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,13686191	75,57	10,34
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,53401746	28,71	15,33
I02336	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,57735774	14,05	22,16
TOTAL MATERIAL:						47,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,96424393	2,62	5,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80559242	2,68	4,84
TOTAL SERVICIO:						9,99

VALOR:	94,78
---------------	--------------

1.2.2.4. 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	0,42994089	12,42	5,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47748729	9,36	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,06111905	75,57	4,62
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10537767	4,61	0,49
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,56166297	8,88	4,99
TOTAL MATERIAL:						10,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42994089	2,62	1,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47748729	2,68	1,28
TOTAL SERVICIO:						2,41

VALOR:	22,32
---------------	--------------

1.2.2.5. 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	1,28972042	12,42	16,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,42627905	9,36	13,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,18334261	75,57	13,86
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10536932	4,61	0,49
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,68380165	8,88	14,95

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS 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

TOTAL MATERIAL:	29,30
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,28972042	2,62	3,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42627905	2,68	3,82
TOTAL SERVICOS:					7,20
VALOR:					65,87

1.2.2.6. 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	3,22932013	12,42	40,11
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,58288650	9,36	33,54
TOTAL MAO DE OBRA:					73,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,46038919	75,57	34,79
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,13191667	4,61	0,61
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	4,21505584	8,88	37,43
TOTAL MATERIAL:					72,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,22932013	2,62	8,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,58391215	2,68	9,60
TOTAL SERVICOS:					18,06
VALOR:					164,54

1.2.2.7. 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	0,01039490	16,17	0,16
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,04948605	32,74	34,36
TOTAL MATERIAL:					34,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07225261	12,68	0,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07225261	13,60	0,98
TOTAL SERVICOS:					1,89
VALOR:					36,41

1.2.2.8. 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	2,54	2,54
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04591433	16,17	0,74
TOTAL MATERIAL:					11,11

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11425654	12,76	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11442830	16,66	1,90
TOTAL SERVICOS:					3,35	
VALOR:					14,46	

1.2.2.9. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96000117	31,17	29,92
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,96000117	393,71	377,96
TOTAL SERVICOS:					407,88	
VALOR:					407,88	

1.2.3.1. 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	2,03637089	12,42	25,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,01818545	9,36	9,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,82	

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	0,00636366	19,23	0,12
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,72316870	2,14	27,23
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05303049	12,00	0,64
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,02	3,02
TOTAL MATERIAL:					31,01	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,03637089	2,58	5,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,01818545	2,68	2,73
TOTAL SERVICOS:					7,98	
VALOR:					73,81	

1.2.3.2. 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	1,64967580	12,42	20,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,49692805	9,36	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:					34,50	

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	0,00636449	19,23	0,12
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,63644900	0,27	0,17
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,31822450	4,61	1,47
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,50046949	4,47	15,65

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,43201025	2,65	3,79
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04773367	12,00	0,57
TOTAL MATERIAL:						21,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,64967580	2,58	4,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,49692805	2,68	4,01
TOTAL SERVICOS:					8,27	

VALOR:	64,54
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6S	Eletricista	ORSE	h	2,66754240	12,42	33,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,42054773	9,36	22,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,79	

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	0,01029144	19,23	0,20
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,02914444	0,27	0,28
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,51457222	4,61	2,37
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	5,66029444	4,47	25,30
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	2,31557500	2,65	6,14
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,07718583	12,00	0,93
TOTAL MATERIAL:					35,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,66754240	2,58	6,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,42054773	2,68	6,49
TOTAL SERVICOS:					13,37	

VALOR:	104,38
---------------	---------------

1.2.3.4. 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	2,04348680	12,42	25,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,02174340	9,36	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					34,94	

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	0,00638590	19,23	0,12
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,77179248	2,14	27,33
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,53215802	12,00	6,39
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	7,89	7,89
TOTAL MATERIAL:					41,73	

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

Damião Eparquino dos Santos 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS 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
			REF.
			08/2021
			07/2021


S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,04348680	2,58	5,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02174340	2,68	2,74
TOTAL SERVIÇO:						8,01
VALOR:						84,68

1.2.3.5. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	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	12,02364757	3,25	39,07
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35792536	6,76	2,41
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	9,03	8,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09982879	8,15	17,11
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,90893527	3,40	6,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,09982879	4,95	10,39
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96000000	2,58	2,47
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09982879	4,01	8,42
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	32,30	31,00
TOTAL SERVIÇO:						126,02
VALOR:						126,02

1.2.3.6. 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	8,01921119	2,18	17,48
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35817686	6,76	2,42
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	9,03	8,66
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10130428	8,15	17,12
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,91027662	3,40	6,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10130428	4,95	10,40
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	16,57	15,90
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96000000	2,58	2,47
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,09907690	4,01	8,41
TOTAL SERVIÇO:						89,35
VALOR:						89,35


 Demião 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2021/06
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			08/2021
			07/2021

1.2.3.7. 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)

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	8,02634338	2,18	17,49
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	12,03687043	3,25	39,11
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35831890	6,76	2,42
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,96000000	9,03	8,66
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10213755	8,15	17,13
2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,91103414	3,40	6,49
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,10213755	4,95	10,40
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	0,96000000	29,26	28,08
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,96000000	2,58	2,47
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,10213755	4,01	8,42
TOTAL SERVIÇO:					140,67
VALOR:					140,67

1.2.3.8. 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
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	1,19000000	4,23	5,03
0000027 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,08	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	13,27	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	17,29	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,16
VALOR:					6,21

1.2.3.9. 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	1,18873269	5,79	6,88
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00899041	3,08	0,02
TOTAL MATERIAL:					6,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04986684	13,27	0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04986684	17,29	0,86
TOTAL SERVICIO:						1,52
VALOR:						8,42

1.2.3.10. 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	1,09775281	3,21	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10825838	13,27	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10825838	17,29	1,87
170	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	0,95803882	2,09	2,00
TOTAL SERVICIO:					5,30	
VALOR:					8,82	

1.2.3.11. 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	0,95981042	25,06	24,05
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	0,95981042	5,43	5,21
TOTAL SERVICIO:					29,26	
VALOR:					29,26	

1.2.3.12. 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	5,25	5,25
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,97	11,94
TOTAL MATERIAL:					17,19	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68691197	13,27	9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68691197	17,29	11,87
TOTAL SERVICIO:					20,98	
VALOR:					38,17	

1.2.4.1. S00010 - Demolição de telhamento (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,23157863	12,42	2,88
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,23235157	9,36	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,05	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,23235157	2,63	0,61
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23235157	2,68	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	1,23
					VALOR:	6,28

1.2.4.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	6,62783055	0,17	1,12
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,85249541	2,53	4,68
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,54370189	32,80	50,63
					TOTAL MATERIAL:	56,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08062144	11,91	0,96
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,07398052	12,70	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23788782	13,60	3,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17758368	19,52	3,46
					TOTAL SERVIÇO:	8,58
					VALOR:	65,01

1.2.5.1. S08411 - Polimento de piso cimentado - R1 (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I08704	Polimento de piso	ORSE	m2	0,96000000	15,00	14,40
					TOTAL SERVIÇO:	14,40
					VALOR:	14,40

1.2.6.1. S01841 - Revisão de esquadrias de alumínio (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,07550274	12,42	25,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,11325411	9,36	29,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00508	Cantoneira aluminio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,54049551	28,04	15,16
					TOTAL MATERIAL:	15,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,07550274	2,55	5,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,11325411	2,68	8,34
					TOTAL SERVIÇO:	13,63
					VALOR:	83,71

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.2.7.1. S09886 - REVISÃO DE AR CONDICIONADO (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,37452760	9,36	59,67
I09802	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	ORSE	h	3,18726380	11,57	36,88
TOTAL MAO DE OBRA:						96,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,37452760	2,68	17,08
TOTAL SERVICO:						17,08
VALOR:						113,63

1.2 COMP-53274716 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537) (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04285714	5,09	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11451575	13,60	1,56
TOTAL SERVICO:						1,56
VALOR:						1,78

1.2.7.3. 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	226,89945090	10,90	2.473,20
TOTAL GERAL:						2.473,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	81,40980299	11,88	967,15
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	56,01986443	9,20	515,38
TOTAL MATERIAL:						1.482,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11519972	17,05	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11519972	13,60	1,57
TOTAL SERVICO:						3,53
VALOR:						3.959,26

1.2.8.1. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, 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 CILINDRO	SINAPI	CJ	0,99785495	45,34	45,24
TOTAL MATERIAL:						45,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 08/2021
			07/2021

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95985662	16,16	15,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47992831	13,60	6,52
TOTAL SERVICIO:						22,03
VALOR:						67,27

1.3.1.1. 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	0,15932773	6,66
TOTAL MATERIAL:					1,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05162218	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01338352	13,60
TOTAL SERVICIO:					1,11
VALOR:					2,17

1.3.1.2. 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	0,19926131	17,88
TOTAL MATERIAL:					3,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29554437	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07364698	13,60
TOTAL SERVICIO:					6,36
VALOR:					9,92

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	0,19896552	17,88
TOTAL MATERIAL:					3,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32853186	18,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08213296	13,60
TOTAL SERVICIO:					7,07
VALOR:					10,62

1.3.1.4. S07808 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40867581	12,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20433791	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	I	0,19156679	21,55


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	4,13
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40867581	2,74	1,12
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20433791	2,68	0,55
TOTAL SERVICOS:					1,67
VALOR:					12,79

1.3.1.5. S03724 - Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02926 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	ORSE	m2	0,96000000	11,64	11,17
TOTAL SERVICOS:					11,17
VALOR:					11,17

1.3.1.6. CPU - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL (M²)

VALOR:	30,05
---------------	-------

1.3.2.1. 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	0,42994089	12,42	5,34
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,47748729	9,36	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,06111905	75,57	4,62
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10537767	4,61	0,49
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,56166297	8,88	4,99
TOTAL MATERIAL:					10,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42994089	2,62	1,13
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47748729	2,68	1,28
TOTAL SERVICOS:					2,41
VALOR:					22,32

1.3.2.2. 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	1,28972042	12,42	16,02
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,42627905	9,36	13,35
TOTAL MAO DE OBRA:					29,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,18334261	75,57	13,86
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10536932	4,61	0,49
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,68380165	8,88	14,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	29,30
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,28972042	2,62	3,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,42627905	2,68	3,82
TOTAL SERVICIO:					7,20
VALOR:					65,87

1.3.2.3. 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	3,22932013	12,42	40,11
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,58288650	9,36	33,54
TOTAL MAO DE OBRA:					73,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,46038919	75,57	34,79
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,13191667	4,61	0,61
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	4,21505584	8,88	37,43
TOTAL MATERIAL:					72,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,22932013	2,62	8,46
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,58391215	2,68	9,60
TOTAL SERVICIO:					18,06
VALOR:					164,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,34002127	12,42	4,22
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30955693	9,36	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,25591678	75,57	19,34
I01966S Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,10236671	21,14	2,16
I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,30710013	14,05	4,31
TOTAL MATERIAL:					25,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34002127	2,62	0,89
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30955693	2,68	0,83
TOTAL SERVICIO:					1,72
VALOR:					34,65

1.3.2.5. 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	0,95589421	12,42	11,87

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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,89850432	9,36	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07716289	75,57	5,83
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,29452960	28,71	8,46
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinifort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,82590755	32,74	27,04
TOTAL MATERIAL:						41,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,17857057	2,62	3,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09120466	2,68	2,92
TOTAL SERVICIO:						6,01
VALOR:						67,62

1.3.2.6. 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	2,06477100	12,42	25,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,87977706	9,36	17,59
TOTAL MAO DE OBRA:						43,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,15540485	75,57	11,74
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,62161940	28,71	17,85
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,86485819	14,05	26,20
TOTAL MATERIAL:						55,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,06477100	2,62	5,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,87977706	2,68	5,04
TOTAL SERVICIO:						10,45
VALOR:						109,47

1.3.2.7. 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	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04591433	16,17	0,74
TOTAL MATERIAL:						11,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11425654	12,76	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11442830	16,66	1,90
TOTAL SERVICIO:						3,35
VALOR:						14,46

Danião Espírito Santo 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.3.3.1. COMP-53274716 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537) (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04285714	5,09	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11451575	13,60	1,56
TOTAL SERVICIO:						1,56
VALOR:						1,78

1.3.3.2. COMP-92586196 - TOTEM PRINCIPAL (UN)

GENERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-035913	ESTRUTURA METÁLICA, EM PERFIS RETANGULARES 30 X 50 X 3MM, INCLUSIVE 01 DEMÃO DE PRIMER ANTI-CORROSIVO	PRÓPRIA	KG	226,89945090	10,90	2.473,20
TOTAL GERAL:						2.473,20
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	81,40980299	11,88	967,15
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	56,01986443	9,20	515,38
TOTAL MATERIAL:						1.482,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11519972	17,05	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11519972	13,60	1,57
TOTAL SERVICIO:						3,53
VALOR:						3.959,26



Damiano Espandido das Faveiras Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS 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	REFORMA DE CENTROS DE SAÚDE	195.953,85	41,71 %	22,53 %	35,76 %	100,00 %
			81.274,79	44.547,93	70.131,13	195.953,85
		195.953,85	81.274,79	44.547,93	70.131,13	195.953,85
			81.274,79	125.822,72	195.953,85	


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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



Damiano 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 DE CENTROS 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 DE CENTROS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 49,27%	
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
		ORSE	2021/06	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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


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