



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 00036/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma e pintura de UBS's no Município de Princesa Isabel – PB, 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 e pintura de UBS's no Município de Princesa Isabel – PB, conforme planilhas.	Serv.	1	210.332,26	R\$ 210.332,26
VALOR TOTAL				R\$ 210.332,26	

a) Executaremos os serviços: engenharia na recuperação de pavimentação várias ruas no Município de Princesa Isabel, pelo preço global de **R\$ 210.332,26 (DUZENTOS E DEZ MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E VINTE E SEIS 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.


Damilão 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



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 00036/2021
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 00036/2021, 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 00036/2021 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 00036/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00036/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00036/2021, 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 00036/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00036/2021 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 00036/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00036/2021 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA E PINTURA					210.332,26
1.1		PINTURA E REFORMA DA RUA DRº DILVA CARLOS DINIZ					73.954,63
1.1.1		PINTURAS					59.512,32
1.1.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	670,55	2,80	1.877,54
1.1.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	182,38	14,58	2.659,10
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	623,45	12,73	7.936,52
1.1.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	480,25	13,63	6.545,81
1.1.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	51,50	21,56	1.110,34
1.1.1.6	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	16,00	25,71	411,36
1.1.1.7	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		M²	1.103,70	35,31	38.971,65
1.1.2		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2.018,65
1.1.2.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	232,18	232,18
1.1.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	25,38	152,28
1.1.2.3	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	1,00	28,63	28,63
1.1.2.4	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	1,00	84,48	84,48
1.1.2.5	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	1,00	210,95	210,95
1.1.2.6	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	2,00	45,18	90,36
1.1.2.7	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	93,45	186,90
1.1.2.8	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	140,73	562,92
1.1.2.9	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	48,01	432,09
1.1.2.10	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	2,00	18,93	37,86
1.1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.946,44
1.1.3.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	5,00	94,49	472,45
1.1.3.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	82,24	411,20
1.1.3.3	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	4,00	132,95	531,80
1.1.3.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	5,00	108,81	544,05
1.1.3.5	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	171,26	171,26
1.1.3.6	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	120,65	120,65
1.1.3.7	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	191,24	191,24
1.1.3.8	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	8,15	839,45
1.1.3.9	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	11,04	535,44
1.1.3.10	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	11,50	460,00
1.1.3.11	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	39,26	1.570,40


 Damiano Epaminondas Tavares 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.1.3.12	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	49,25	98,50
1.1.4	DIVERSOS						6.477,22
1.1.4.1	S00264	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	ORSE	m2	34,60	46,46	1.607,52
1.1.4.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	4.869,70	4.869,70
1.2	PINTURA E REFORMA DA UBS CENTRO I						64.317,36
1.2.1	PINTURAS						49.642,02
1.2.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	918,76	2,80	2.572,53
1.2.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,33	14,58	2.877,07
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	596,66	12,73	7.595,48
1.2.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	453,88	13,63	6.186,38
1.2.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,08	21,56	1.575,60
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	SINAPI	M2	6,72	25,71	172,77
1.2.1.7	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		M²	811,73	35,31	28.662,19
1.2.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						2.116,69
1.2.2.1	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	1,00	28,63	28,63
1.2.2.2	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	1,00	84,48	84,48
1.2.2.3	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	1,00	210,95	210,95
1.2.2.4	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	2,00	45,18	90,36
1.2.2.5	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	93,45	186,90
1.2.2.6	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	5,00	96,50	482,50
1.2.2.7	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	140,73	562,92
1.2.2.8	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	48,01	432,09
1.2.2.9	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	2,00	18,93	37,86
1.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.376,04
1.2.3.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	5,00	94,49	472,45
1.2.3.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	82,24	411,20
1.2.3.3	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	4,00	132,95	531,80
1.2.3.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	5,00	108,81	544,05
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	171,26	171,26
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	120,65	120,65
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	191,24	191,24
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	8,15	839,45
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	11,04	535,44
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	11,50	460,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.2.3.11	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	49,25	98,50
1.2.4	VEDAÇÃO						1.517,48
1.2.4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	14,58	68,10	992,90
1.2.4.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	29,16	3,84	111,97
1.2.4.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	14,58	28,30	412,61
1.2.5	ESQUADRIAS						733,99
1.2.5.1	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	2,20	105,76	232,67
1.2.5.2	S01881	Vidro liso fumê 4mm	ORSE	m2	2,00	250,66	501,32
1.2.6	DIVERSOS						5.931,14
1.2.6.1	COMP-53274716	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	PRÓPRIA	M²	471,75	2,25	1.061,44
1.2.6.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	4.869,70	4.869,70
1.3	PINTURA E REFORMA DA UBS PADRE IBIAPINA						72.060,27
1.3.1	PINTURAS						57.313,92
1.3.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.156,93	2,80	3.239,40
1.3.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	229,03	14,58	3.339,26
1.3.1.3	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	626,51	12,73	7.975,47
1.3.1.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	542,32	13,63	7.391,82
1.3.1.5	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	73,08	23,26	1.699,84
1.3.1.6	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	21,88	25,71	562,53
	CPU	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO RUSTICO GRAFIATO - INCLUSO MATERIAL		M²	937,57	35,31	33.105,60
1.3.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						2.868,77
1.3.2.1	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	4,00	45,18	180,72
1.3.2.2	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	93,45	186,90
1.3.2.3	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00	232,18	232,18
1.3.2.4	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	25,38	152,28
1.3.2.5	S01204	Revisão de ponto de água tipo 1	ORSE	un	1,00	28,63	28,63
1.3.2.6	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	1,00	84,48	84,48
1.3.2.7	S01205	Revisão de ponto de água tipo 3	ORSE	un	1,00	210,95	210,95
1.3.2.8	S01680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	ORSE	un	2,00	45,18	90,36
1.3.2.9	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	2,00	93,45	186,90
1.3.2.10	S01681	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	ORSE	un	5,00	96,50	482,50
1.3.2.11	S01682	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	ORSE	un	4,00	140,73	562,92
1.3.2.12	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	48,01	432,09
1.3.2.13	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	2,00	18,93	37,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.946,44
1.3.3.1	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	5,00	94,49	472,45
1.3.3.2	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	5,00	82,24	411,20
1.3.3.3	S00626	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	ORSE	pt	4,00	132,95	531,80
1.3.3.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	5,00	108,81	544,05
1.3.3.5	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	171,26	171,26
1.3.3.6	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	120,65	120,65
1.3.3.7	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	191,24	191,24
1.3.3.8	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	8,15	839,45
1.3.3.9	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	11,04	535,44
1.3.3.10	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	11,50	460,00
1.3.3.11	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	39,26	1.570,40
1.3.3.12	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	49,25	98,50
1.3.4	DIVERSOS						5.931,14
1.3.4.1	COMP-53274716	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	PRÓPRIA	M²	471,75	2,25	1.061,44
1.3.4.2	COMP-92586196	TOTEM PRINCIPAL	PRÓPRIA	UN	1,00	4.869,70	4.869,70
VALOR BDI TOTAL:						42.076,25	
VALOR ORÇAMENTO:						168.256,01	
VALOR TOTAL:						210.332,26	

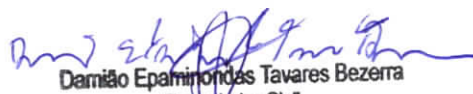

 Damiano Epaminondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA E PINTURA	210.332,26	100,00
1.1	PINTURA E REFORMA DA RUA DRº DILVA CARLOS DINIZ	73.954,63	35,16
1.1.1	PINTURAS	59.512,32	28,29
1.1.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.018,65	0,96
1.1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.946,44	2,83
1.1.4	DIVERSOS	6.477,22	3,08
1.2	PINTURA E REFORMA DA UBS CENTRO I	64.317,36	30,58
1.2.1	PINTURAS	49.642,02	23,60
1.2.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.116,69	1,01
1.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.376,04	2,08
1.2.4	VEDAÇÃO	1.517,48	0,72
1.2.5	ESQUADRIAS	733,99	0,35
1.2.6	DIVERSOS	5.931,14	2,82
1.3	PINTURA E REFORMA DA UBS PADRE IBIAPINA	72.060,27	34,26
1.3.1	PINTURAS	57.313,92	27,25
1.3.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	2.868,77	1,36
1.3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.946,44	2,83
1.3.4	DIVERSOS	5.931,14	2,82
	VALOR BDI TOTAL:	42.076,25	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	168.256,01	
	VALOR TOTAL:	210.332,26	


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 UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,15058823	7,49	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05082352	18,60	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01317647	13,94	0,18
TOTAL SERVICIO:					1,12	
VALOR:					2,24	

1.1 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	0,31030645	20,11	6,24
TOTAL MATERIAL:					6,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22943870	18,60	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368870	13,94	1,16
TOTAL SERVICIO:					5,42	
VALOR:					11,66	

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	0,18799630	20,11	3,78
TOTAL MATERIAL:					3,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29045429	18,60	5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07237857	13,94	1,00
TOTAL SERVICIO:					6,40	
VALOR:					10,18	

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	0,18793103	20,11	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32324137	18,60	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081034	13,94	1,12
TOTAL SERVICIO:					7,13	
VALOR:					10,90	

1.1.1.5. 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07921452	14,20	1,12
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,21710625	24,75	5,37
TOTAL MATERIAL:						6,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57850189	18,60	10,76
TOTAL SERVICOS:						10,76
VALOR:						17,25

1.1.1.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02075246	14,20	0,29
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20705840	27,01	5,59
TOTAL MATERIAL:						5,88

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78980526	18,60	14,69
TOTAL SERVICOS:						14,69
VALOR:						20,57

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

VALOR:	28,25
---------------	--------------

1.1.2.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	190,42	190,42
TOTAL SERVICOS:						190,42
VALOR:						185,74

1.1.2.2. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						30,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32998701	17,11	-5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10398027	13,94	-1,44
TOTAL SERVICOS:						-7,08
VALOR:						20,30

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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	68,78%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					08/2021
					07/2021

1.1.2.3. 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	0,36042075	13,99	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41226430	10,55	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05074943	85,01	4,31
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,22165042	5,19	1,15
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,46014615	9,99	4,60
TOTAL MATERIAL:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,57312761	2,90	1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59963057	2,98	1,79
TOTAL SERVICO:						3,45
VALOR:						22,90

1.1.2.4. 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	1,19856029	13,99	16,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,32546668	10,55	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						30,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,16356823	85,01	13,90
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,09400473	5,19	0,49
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,50219557	9,99	15,01
TOTAL MATERIAL:						29,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,19856029	2,90	3,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32546668	2,98	3,95
TOTAL SERVICO:						7,43
VALOR:						67,58

1.1.2.5. 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	2,95063052	13,99	41,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,28887683	10,55	34,70
TOTAL MAO DE OBRA:						75,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,40565739	85,01	34,48
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,29081274	5,19	1,51
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,70781747	9,99	37,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	73,03
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20271082	2,90	9,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,51092582	2,98	10,46
TOTAL SERVICIO:					19,75
VALOR:					168,76

1.1.2.6. 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	0,33209384	13,99	4,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,32763624	10,55	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,20599422	85,01	17,51
I01966S Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,11419513	23,78	2,72
I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,28906149	15,80	4,57
TOTAL MATERIAL:					24,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56482506	2,90	1,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53264129	2,98	1,59
TOTAL SERVICIO:					3,23
VALOR:					36,14

1.1.2.7. 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	0,97574349	13,99	13,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,88832139	10,55	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					23,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07050170	85,01	5,99
I00793 Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,28200679	32,30	9,11
I05885 Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEl, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,84602037	36,83	31,16
TOTAL MATERIAL:					46,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,97574349	2,90	2,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88832139	2,98	2,65
TOTAL SERVICIO:					5,48
VALOR:					74,76

1.1.2.8. 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	1,88179739	13,99	26,33

Damião Epanim das Javares 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,74170158	10,55	18,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,14229829	85,01	12,10
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,55375473	32,30	17,89
I02336	Tube pvc rígido branco p/sgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,63287697	15,80	25,80
TOTAL MATERIAL:						55,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,14059491	2,90	6,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,97270503	2,98	5,88
TOTAL SERVICIO:						12,09
VALOR:						112,58

1.1.2.9. 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	0,00977386	18,19	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,98678414	36,83	36,34
TOTAL MATERIAL:						36,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076651	13,01	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076651	13,94	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,90
VALOR:						38,41

1.1.2.10. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM TUBAGEM 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	0,03594187	18,19	0,65
TOTAL MATERIAL:						12,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366649	13,08	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09402663	17,11	1,60
TOTAL SERVICIO:						2,82
VALOR:						15,14

1.1.3.1. 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	1,87697573	13,99	26,26

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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,93848787	10,55	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						36,16

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	0,00563092	21,63	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	11,25796413	2,41	27,13
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04692439	13,50	0,63
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						31,28

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,87697573	2,85	5,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,93848787	2,98	2,80
TOTAL SERVICIO:						8,15
VALOR:						75,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,37641843	13,99	19,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,27540587	10,55	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						32,72

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	0,04570131	21,63	0,99
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	3,39744175	0,30	1,02
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,41372338	5,18	2,14
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	2,85080720	5,03	14,34
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,39081261	2,98	4,14
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,10191048	13,50	1,38
TOTAL MATERIAL:						24,01

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62321335	2,85	4,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48809255	2,98	4,43
TOTAL SERVICIO:						9,06
VALOR:						65,79

1.1.3.3. 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	2,45257452	13,99	34,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,22548430	10,55	23,48
TOTAL MAO DE OBRA:						57,79

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	0,00908361	21,63	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,90836094	0,30	0,27
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,45418046	5,18	2,35
I11891S	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	4,99411617	5,03	25,12
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	2,04381210	2,98	6,09
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,06812707	13,50	0,92
TOTAL MATERIAL:						34,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,45257452	6,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,22548430	6,63
TOTAL SERVICIO:					13,62
VALOR:					106,36

1.1.3.4. 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	1,88341241	13,99	26,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,94170620	10,55	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						36,29

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	0,00565024	21,63	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	11,30047444	2,41	27,23
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,47085311	13,50	6,36
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						42,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,88341241	5,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94170620	2,81
TOTAL SERVICIO:					8,18
VALOR:					87,05

1.1.3.5. 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	11,45704857	41,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34106580	2,51
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	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00091938	17,64
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,81901762	6,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00091938	10,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00091938	4,29	8,58
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	36,83	36,83
TOTAL SERVIÇO:						137,01
VALOR:						137,01

1.1.3.6. 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	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	7,67352426	18,64
1937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34275176	2,52
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	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01081034	17,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,82800940	6,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01081034	10,77
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,95
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00847934	8,61
TOTAL SERVIÇO:					96,52
VALOR:					96,52

1.1.3.7. 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	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	7,69961312	18,71
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	11,54941968	41,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34373272	2,52
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	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01656534	17,78
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83324122	6,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01656534	10,80
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	33,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01656534	4,29	8,65
					TOTAL SERVIÇO:	152,99
					VALOR:	152,99

1.1.3.8. 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	SINAPI	M	1,03554956	4,76	4,92	
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						
00021127	SINAPI	UN	0,48036107	3,47	1,66	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
					TOTAL MATERIAL:	6,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,14448673	13,59	1,96	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88264	SINAPI	H	0,11605371	17,75	2,05	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					TOTAL SERVIÇO:	4,01
					VALOR:	6,52

1.1.3.9. 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	SINAPI	M	1,12029817	6,51	7,29	
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						
00021127	SINAPI	UN	0,00847284	3,47	0,02	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
					TOTAL MATERIAL:	7,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,04895420	13,59	0,66	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88264	SINAPI	H	0,04895420	17,75	0,86	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					TOTAL SERVIÇO:	1,52
					VALOR:	8,83

1.1.3.10. 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	SINAPI	M	1,03370786	3,61	3,73	
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM						
					TOTAL MATERIAL:	3,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,10618998	13,59	1,44	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88264	SINAPI	H	0,10618998	17,75	1,88	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
91170	SINAPI	M	0,93973442	2,29	2,15	
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						
					TOTAL SERVIÇO:	5,47
					VALOR:	9,20

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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	68,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.3.11. 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	SINAPI	UN	1,00000000	27,41	27,41
91946	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL SERVICOS:					33,41
VALOR:					31,41

1.1.3.12. 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	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
00038101	SINAPI	UN	2,00000000	6,72	13,44
TOTAL MATERIAL:					19,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,63972230	13,59	8,69
88264	SINAPI	H	0,64045813	17,75	11,36
TOTAL SERVICOS:					20,05
VALOR:					39,40

1.1.4.1. S00264 - Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	0,27300589	13,99	3,82
I06111S	ORSE	h	0,27300589	10,55	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04310S	ORSE	un	0,97502105	2,70	2,63
I01569	ORSE	m	1,46253157	10,39	15,20
I05067S	ORSE	kg	0,00433342	21,14	0,09
I02193	ORSE	m2	0,55684536	19,67	10,95
TOTAL MATERIAL:					28,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	0,27300589	2,89	0,79
S10549	ORSE	h	0,27300589	2,98	0,81
TOTAL SERVICOS:					1,60
VALOR:					37,17

1.1.4.2. COMP-92586196 - TOTEM PRINCIPAL (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-655913	PRÓPRIA	KG	213,28631766	10,90	2.324,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	SINAPI	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	2.324,82
---------------------	----------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	76,52551397	13,36	1.022,38
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	52,65887843	10,35	545,02
TOTAL MATERIAL:						1.567,40

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280017	17,50	1,97
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280017	13,94	1,57
TOTAL SERVICIO:						3,54

VALOR:	3.895,76
---------------	----------

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,15058823	7,49	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05082352	18,60	0,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01317647	13,94	0,18
TOTAL SERVICIO:						1,12

VALOR:	2,24
---------------	------

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31030645	20,11	6,24
TOTAL MATERIAL:						6,24

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22943870	18,60	4,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368870	13,94	1,16
TOTAL SERVICIO:						5,42

VALOR:	11,66
---------------	-------

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 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18799630	20,11	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29045429	18,60	5,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07237857	13,94	1,00
TOTAL SERVICIO:						6,40

VALOR:	10,18
---------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.2.1.4. 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	0,18793103	20,11	3,77
TOTAL MATERIAL:					3,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32324137	18,60	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081034	13,94	1,12
TOTAL SERVICIO:					7,13	
VALOR:					10,90	

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	0,07921452	14,20	1,12
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,21710625	24,75	5,37
TOTAL MATERIAL:					6,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57850189	18,60	10,76
TOTAL SERVICIO:					10,76	
VALOR:					17,25	

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	0,02075246	14,20	0,29
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20705840	27,01	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,88	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78980526	18,60	14,69
TOTAL SERVICIO:					14,69	
VALOR:					20,57	

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

VALOR:	28,25
--------	-------

1.2.2.1. 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	0,36042075	13,99	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41226430	10,55	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05074943	85,01	4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,22165042	5,19	1,15
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,46014615	9,99	4,60
					TOTAL MATERIAL:	10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,57312761	2,90	1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59963057	2,98	1,79
					TOTAL SERVICIO:	3,45
					VALOR:	22,90

1.2.2.2. 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	1,19856029	13,99	16,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,32546668	10,55	13,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,16356823	85,01	13,90
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,09400473	5,19	0,49
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,50219557	9,99	15,01
					TOTAL MATERIAL:	29,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,19856029	2,90	3,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32546668	2,98	3,95
					TOTAL SERVICIO:	7,43
					VALOR:	67,58

1.2.2.3. 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	2,95063052	13,99	41,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,28887683	10,55	34,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,40565739	85,01	34,48
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,29081274	5,19	1,51
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,70781747	9,99	37,04
					TOTAL MATERIAL:	73,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20271082	2,90	9,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,51092582	2,98	10,46
					TOTAL SERVICIO:	19,75
					VALOR:	168,76

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,33209384	13,99	4,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32763624	10,55	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,20599422	85,01	17,51
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,11419513	23,78	2,72
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,28906149	15,80	4,57
TOTAL MATERIAL:						24,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56482506	2,90	1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53264129	2,98	1,59
TOTAL SERVICIO:						3,23
VALOR:						36,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,97574349	13,99	13,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88832139	10,55	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07050170	85,01	5,99
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,28200679	32,30	9,11
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,84602037	36,83	31,16
TOTAL MATERIAL:						46,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,97574349	2,90	2,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88832139	2,98	2,65
TOTAL SERVICIO:						5,48
VALOR:						74,76

1.2.2.6. 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	1,00698192	13,99	14,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91737273	10,55	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						23,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07280736	85,01	6,19
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,29122944	32,30	9,41
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,87368831	36,83	32,18
TOTAL MATERIAL:						47,78

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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00765385	2,90	2,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91737273	2,98	2,73
TOTAL SERVICO:					5,65	
VALOR:					77,20	

1.2.2.7. 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	1,88179739	13,99	26,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,74170158	10,55	18,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,14229829	85,01	12,10
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,55375473	32,30	17,89
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,63287697	15,80	25,80
TOTAL MATERIAL:					55,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,14059491	2,90	6,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,97270503	2,98	5,88
TOTAL SERVICO:					12,09	
VALOR:					112,58	

1.2.2.8. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

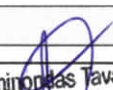
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00977386	18,19	0,17
036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,98678414	36,83	36,34
TOTAL MATERIAL:					36,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076651	13,01	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076651	13,94	0,98
TOTAL SERVICO:					1,90	
VALOR:					38,41	

1.2.2.9. 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	0,03594187	18,19	0,65
TOTAL MATERIAL:					12,32	

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


 Damiano Epaminondas Javares 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			08/2021
			85,69%
			48,16%
			07/2021
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366649	13,08	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09402663	17,11	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR:	15,14

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	1,87697573	13,99	26,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,93848787	10,55	9,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,16

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	0,00563092	21,63	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	11,25796413	2,41	27,13
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04692439	13,50	0,63
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL MATERIAL:	31,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,87697573	2,85	5,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,93848787	2,98	2,80
					TOTAL SERVIÇO:	8,15
					VALOR:	75,59

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	1,37641843	13,99	19,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,27540587	10,55	13,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,72

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	0,04570131	21,63	0,99
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	3,39744175	0,30	1,02
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,41372338	5,18	2,14
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	2,85080720	5,03	14,34
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,39081261	2,98	4,14
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,10191048	13,50	1,38
					TOTAL MATERIAL:	24,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62321335	2,85	4,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48809255	2,98	4,43
					TOTAL SERVIÇO:	9,06
					VALOR:	65,79


 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 E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,45257452	13,99	34,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,22548430	10,55	23,48
TOTAL MAO DE OBRA:						57,79

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	0,00908361	21,63	0,20
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,90836094	0,30	0,27
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,45418046	5,18	2,35
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	4,99411617	5,03	25,12
I06111S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	ORSE	m	2,04381210	2,98	6,09
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,06812707	13,50	0,92
TOTAL MATERIAL:						34,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,45257452	2,85	6,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,22548430	2,98	6,63
TOTAL SERVICO:						13,62
VALOR:						106,36

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	1,88341241	13,99	26,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,94170620	10,55	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						36,29

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	0,00565024	21,63	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	11,30047444	2,41	27,23
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,47085311	13,50	6,36
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						42,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,88341241	2,85	5,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94170620	2,98	2,81
TOTAL SERVICO:						8,18
VALOR:						87,05

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)

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	11,45704857	3,62	41,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34106580	7,36	2,51
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	9,76	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00091938	8,82	17,64
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,81901762	3,71	6,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00091938	5,36	10,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00091938	4,29	8,58
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	36,83	36,83
TOTAL SERVIÇO:						137,01
VALOR:						137,01

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	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	7,67352426	2,43	18,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34275176	7,36	2,52
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	9,76	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01081034	8,82	17,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,82800940	3,71	6,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01081034	5,36	10,77
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00847934	4,29	8,61
TOTAL SERVIÇO:						96,52
VALOR:						96,52

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)

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	7,69961312	2,43	18,71
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	11,54941968	3,62	41,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34373272	7,36	2,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9,76	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01656534	8,82	17,78
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83324122	3,71	6,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01656534	5,36	10,80
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	33,41	33,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01656534	4,29	8,65
TOTAL SERVIÇO:						152,99
VALOR:						152,99

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	1,03554956	4,76	4,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,48036107	3,47	1,66
TOTAL MATERIAL:					6,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14448673	13,59	1,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11605371	17,75	2,05
TOTAL SERVIÇO:					4,01
VALOR:					6,52

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	1,12029817	6,51	7,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00847284	3,47	0,02
TOTAL MATERIAL:					7,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04895420	13,59	0,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04895420	17,75	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,52
VALOR:					8,83

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	1,03370786	3,61	3,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	3,73
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10618998	13,59	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10618998	17,75	1,88
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	0,93973442	2,29	2,15

TOTAL SERVICIO:	5,47
------------------------	------

VALOR:	9,20
---------------	------

1.2.3.11. 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	
0003112	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:	18,35
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63972230	13,59	8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64045813	17,75	11,36

TOTAL SERVICIO:	20,05
------------------------	-------

VALOR:	39,40
---------------	-------

1.2.4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02625304	675,00	17,72
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00469979	38,39	0,18
00044557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,39478260	2,17	0,85

TOTAL MATERIAL:	18,75
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00921159	447,86	4,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28717476	17,59	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64387163	13,94	8,97

TOTAL SERVICIO:	35,73
------------------------	-------

VALOR:	54,48
---------------	-------

1.2.4.2. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00394311	465,48	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06571865	17,59	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00657186	13,94	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,66%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	3,07
VALOR:	3,07

1.2.4.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03533681	357,81	12,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44171024	17,59	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16070734	13,94	2,24
TOTAL SERVIÇO:					22,64	
VALOR:					22,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	1,88067994	13,99	26,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,82101991	10,55	29,76
TOTAL MAO DE OBRA:					56,07	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,47016999	31,54	14,83
TOTAL MATERIAL:					14,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,88067994	2,82	5,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,82101991	2,98	8,41
TOTAL SERVIÇO:					13,71	
VALOR:					84,61	

1.2.5.2. S01881 - Vidro liso fumê 4mm (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02426	Vidro liso fume, e= 4mm	ORSE	m2	0,93999906	213,33	200,53
TOTAL MATERIAL:					200,53	
VALOR:					200,53	

1.2.6.1. 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	0,04017857	5,72	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	13,94	1,57
TOTAL SERVIÇO:					1,57	
VALOR:					1,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.2.6.2. 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	213,28631766	10,90	2.324,82
TOTAL GERAL:						2.324,82

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	76,52551397	13,36	1.022,38
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	52,65887843	10,35	545,02
TOTAL MATERIAL:						1.567,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280017	17,50	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280017	13,94	1,57
TOTAL SERVICIO:						3,54
VALOR:						3.895,76

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	0,15058823	7,49	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05082352	18,60	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01317647	13,94	0,18
TOTAL SERVICIO:						1,12
VALOR:						2,24

1.3.1.2. 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	0,31030645	20,11	6,24
TOTAL MATERIAL:						6,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22943870	18,60	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368870	13,94	1,16
TOTAL SERVICIO:						5,42
VALOR:						11,66

1.3.1.3. 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	0,18799630	20,11	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29045429	18,60	5,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07237857	13,94	1,00
					TOTAL SERVIÇO:	6,40
					VALOR:	10,18

1.3.1.4. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,18793103	20,11	3,77
					TOTAL MATERIAL:	3,77

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32324137	18,60	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08081034	13,94	1,12
					TOTAL SERVIÇO:	7,13
					VALOR:	10,90

1.3.1.5. 102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02309258	14,20	0,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,23139955	24,75	5,72
					TOTAL MATERIAL:	6,04

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67596144	18,60	12,57
					TOTAL SERVIÇO:	12,57
					VALOR:	18,61

1.3.1.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02075246	14,20	0,29
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20705840	27,01	5,59
					TOTAL MATERIAL:	5,88

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78980526	18,60	14,69
					TOTAL SERVIÇO:	14,69
					VALOR:	20,57

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

VALOR:	28,25
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,33209384	13,99	4,65
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32763624	10,55	3,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,11
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,20599422	85,01	17,51
I01966S Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,11419513	23,78	2,72
I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,28906149	15,80	4,57
TOTAL MATERIAL:					24,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56482506	2,90	1,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53264129	2,98	1,59
TOTAL SERVICOS:					3,23

VALOR:	36,14
---------------	--------------

1.3.2.2. 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	0,97574349	13,99	13,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,88832139	10,55	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					23,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07050170	85,01	5,99
I00793 Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,28200679	32,30	9,11
I05885 Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,84602037	36,83	31,16
TOTAL MATERIAL:					46,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,97574349	2,90	2,83
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88832139	2,98	2,65
TOTAL SERVICOS:					5,48

VALOR:	74,76
---------------	--------------

1.3.2.3. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:					7,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	190,42	190,42
TOTAL SERVICOS:					190,42

VALOR:	185,74
---------------	---------------

1.3.2.4. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,00	30,00

Damião 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	30,00
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32998701	17,11	-5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,10398027	13,94	-1,44
TOTAL SERVICOS:					-7,08	
VALOR:					20,30	

1.3.2.5. 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	0,36042075	13,99	5,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41226430	10,55	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05074943	85,01	4,31
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,22165042	5,19	1,15
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,46014615	9,99	4,60
TOTAL MATERIAL:					10,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,57312761	2,90	1,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,59963057	2,98	1,79
TOTAL SERVICOS:					3,45	
VALOR:					22,90	

1.3.2.6. 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	1,19856029	13,99	16,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,32546668	10,55	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					30,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,16356823	85,01	13,90
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,09400473	5,19	0,49
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,50219557	9,99	15,01
TOTAL MATERIAL:					29,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,19856029	2,90	3,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,32546668	2,98	3,95
TOTAL SERVICOS:					7,43	
VALOR:					67,58	

1.3.2.7. 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	2,95063052	13,99	41,28

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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,28887683	10,55	34,70
TOTAL MAO DE OBRA:						75,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,40565739	85,01	34,48
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,29081274	5,19	1,51
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,70781747	9,99	37,04
TOTAL MATERIAL:						73,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20271082	2,90	9,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,51092582	2,98	10,46
TOTAL SERVICOS:						19,75
VALOR:						168,76

1.3.2.8. 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	0,33209384	13,99	4,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32763624	10,55	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,20599422	85,01	17,51
I01966S	Curva pvc curta 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	0,11419513	23,78	2,72
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,28906149	15,80	4,57
TOTAL MATERIAL:						24,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,56482506	2,90	1,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53264129	2,98	1,59
TOTAL SERVICOS:						3,23
VALOR:						36,14

1.3.2.9. 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	0,97574349	13,99	13,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88832139	10,55	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:						23,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07050170	85,01	5,99
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,28200679	32,30	9,11
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,84602037	36,83	31,16
TOTAL MATERIAL:						46,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,97574349	2,90	2,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88832139	2,98	2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06.COM DESONERAÇÃO	85,66%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO: 5,48

VALOR: 74,76

1.3.2.10. 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	1,00698192	13,99	14,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91737273	10,55	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:						23,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,07280736	85,01	6,19
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,29122944	32,30	9,41
I05885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	ORSE	m	0,87368831	36,83	32,18
TOTAL MATERIAL:						47,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00765385	2,90	2,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91737273	2,98	2,73
TOTAL SERVIÇO:						5,65

VALOR: 77,20

1.3.2.11. 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	1,88179739	13,99	26,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,74170158	10,55	18,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,14229829	85,01	12,10
I00793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	ORSE	un	0,55375473	32,30	17,89
I02336	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	ORSE	m	1,63287697	15,80	25,80
TOTAL MATERIAL:						55,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,14059491	2,90	6,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,97270503	2,98	5,88
TOTAL SERVIÇO:						12,09

VALOR: 112,58

1.3.2.12. 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	0,00977386	18,19	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,98678414	36,83	36,34
TOTAL MATERIAL:						36,51

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

Damião Epariondas 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076651	13,01	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07076651	13,94	0,98
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR:						38,41

1.3.2.13. 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	0,03594187	18,19	0,65
TOTAL MATERIAL:						12,32

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09366649	13,08	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09402663	17,11	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,82
VALOR:						15,14

1.3.3.1. 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	1,87697573	13,99	26,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,93848787	10,55	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						36,16

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	0,00563092	21,63	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	11,25796413	2,41	27,13
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04692439	13,50	0,63
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						31,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,87697573	2,85	5,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,93848787	2,98	2,80
TOTAL SERVIÇO:						8,15
VALOR:						75,59

1.3.3.2. 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	1,37641843	13,99	19,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,27540587	10,55	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						32,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	0,04570131	21,63	0,99
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	3,39744175	0,30	1,02
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,41372338	5,18	2,14
I11891S	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	2,85080720	5,03	14,34
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,39081261	2,98	4,14
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,10191048	13,50	1,38
TOTAL MATERIAL:						24,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62321335	2,85	4,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48809255	2,98	4,43
TOTAL SERVICIO:						9,06

VALOR:	65,79
---------------	--------------

1.3.3.3. 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	2,45257452	13,99	34,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,22548430	10,55	23,48
TOTAL MAO DE OBRA:						57,79

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	0,00908361	21,63	0,20
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,90836094	0,30	0,27
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	ORSE	un	0,45418046	5,18	2,35
I11891S	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	4,99411617	5,03	25,12
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	2,04381210	2,98	6,09
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,06812707	13,50	0,92
TOTAL MATERIAL:						34,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,45257452	2,85	6,99
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,22548430	2,98	6,63
TOTAL SERVICIO:						13,62

VALOR:	106,36
---------------	---------------

1.3.3.4. 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	1,88341241	13,99	26,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,94170620	10,55	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						36,29

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	0,00565024	21,63	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	11,30047444	2,41	27,23
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,47085311	13,50	6,36
109096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	8,87	8,87
TOTAL MATERIAL:						42,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,88341241	2,85	5,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,94170620	2,98	2,81
TOTAL SERVICOS:					8,18	
VALOR:					87,05	

1.3.3.5. 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	11,45704857	3,62	41,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34106580	7,36	2,51
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	9,76	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00091938	8,82	17,64
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,81901762	3,71	6,74
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00091938	5,36	10,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00091938	4,29	8,58
90004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,83	36,83
TOTAL SERVICOS:					137,01	
VALOR:					137,01	

1.3.3.6. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

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	7,67352426	2,43	18,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34275176	7,36	2,52
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	9,76	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01081034	8,82	17,73
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,82800940	3,71	6,78
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01081034	5,36	10,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,95	18,95
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00847934	4,29	8,61
TOTAL SERVIÇO:						96,52
VALOR:						96,52

1.3.3.7. 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	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	7,69961312	2,43	18,71
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	11,54941968	3,62	41,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,34373272	7,36	2,52
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	9,76	9,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01656534	8,82	17,78
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83324122	3,71	6,80
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,01656534	5,36	10,80
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	33,41	33,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,01656534	4,29	8,65
TOTAL SERVIÇO:					152,99	
VALOR:					152,99	

1.3.3.8. 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	1,03554956	4,76	4,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,48036107	3,47	1,66
TOTAL MATERIAL:					6,58	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14448673	13,59	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11605371	17,75	2,05
TOTAL SERVIÇO:					4,01	
VALOR:					6,52	

1.3.3.9. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	1,12029817	6,51	7,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00847284	3,47	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04895420	13,59	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04895420	17,75	0,86
TOTAL SERVICIO:						1,52
VALOR:						8,83

1.3.3.10. 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	1,03370786	3,61	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10618998	13,59	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10618998	17,75	1,88
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	0,93973442	2,29	2,15
TOTAL SERVICIO:						5,47
VALOR:						9,20

1.3.3.11. 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	27,41	27,41
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	6,00	6,00
TOTAL SERVICIO:						33,41
VALOR:						31,41

1.3.3.12. 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	0,63972230	13,59	8,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64045813	17,75	11,36
TOTAL SERVICIO:						20,05
VALOR:						39,40

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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA: 16/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.3.4.1. 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	0,04017857	5,72	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	13,94	1,57
TOTAL SERVICIO:						1,57
VALOR:						1,80

1.3.4.2. 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	213,28631766	10,90	2.324,82
TOTAL GERAL:						2.324,82
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	76,52551397	13,36	1.022,38
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	52,65887843	10,35	545,02
TOTAL MATERIAL:						1.567,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280017	17,50	1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11280017	13,94	1,57
TOTAL SERVICIO:						3,54
VALOR:						3.895,76


 Damiano 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 UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS'S NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA E PINTURA	210.332,26	22,99 %	50,85 %	26,16 %	100,00 %
			48.403,39	107.143,42	54.785,45	210.332,26
		210.332,26	48.403,39	107.143,42	54.785,45	210.332,26
			48.403,39	155.546,81	210.332,26	210.332,26


 Damiano Epaminondas Tavares Becc.
 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%	08/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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%

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


Damão Epanhendas Tavares de Sá
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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,51	20,28

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,52	7,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	8,86	3,70

Horista = 85,69%
Mensalista = 48,16%

A + B + C + D



Damiso 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 UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 16/12/2021	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA REFORMA E PINTURA DE UBS's NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/06	111,06%	69,78%
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	85,69%	48,16%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					08/2021
					07/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,74	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,44	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,69	5,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,46	15,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,31	4,12
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84	2,98
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	14,39	11,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99	5,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,41	6,11

Horista = 111,06%
Mensalista = 69,78%

A + B + C + D


 Demônio Epaminônias Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7