

- b) O prazo de execução dos serviços é de 04 (quatro) meses, 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.
- 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 Manaira-PB.

Princesa Isabel- PB, 17 de fevereiro de 2021

**JAF CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EIRELI**  
CNPJ: 40.603.807/0001-33

Mariana Alves Pereira  
Representante legal  
CPF: 151.775.784-37

Adelmo Alexandro Bezerra Antas  
Engenheiro Civil  
CPF: 082.998.134-92

Razão Social: JAF Construção e Consultoria EIRELI  
CNPJ Nº. 40.603.807/0001-33

Endereço: Rua Pref. Joaquim Mariano, Nº. 245, Terreo, Barrocão, Manaira – PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99831-1252, E-mail: jaf.construcaoconsultoria@gmail.com



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
Razão Social: JAF CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EIRELI  
CNPJ: 40.603.807/0001-33  
Endereço: Rua Prof. Joaquim Mariano, 245, Barrocão  
Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Telefone: 83-998311252, E-mail: jaf.construcaoconsultoria@gmail.com

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, 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 Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, conforme planilhas.	Serv.	1	R\$ 134.887,72	R\$ 134.887,72
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 134.887,72</b>	

a) Executaremos os serviços:

Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na reforma do Posto Ancora no Sítio Moça Branca, Zona Rural, no município de Princesa Isabel - PB, pelo preço global de **IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 134.887,72 (CENTO E TRINTA E QUATRO MIL, OITOSSENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS.)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

Razão Social: JAF Construção e Consultoria EIRELI  
CNPJ Nº. 40.603.807/0001-33

Endereço: Rua Prof. Joaquim Mariano, Nº. 245, Terreo, Barrocão, Manaira – PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99831-1252, E-mail: jaf.construcaoconsultoria@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 17/02/2022		<b>BDI :</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,86%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,25%	12/2021
		SIURS	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	35,00	57,08	1.997,80
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.225,07</b>
13.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00	171,13	1.369,04
13.2	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	9,00	136,57	1.229,13
13.3	S13157	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	14,00	52,79	739,06
13.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	83,39	83,39
13.5	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em inox	ORSE	un	1,00	300,05	300,05
13.6	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	70,00	4,36	305,20
13.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	49,80	199,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>22.477,37</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>112.410,35</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>134.887,72</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	66,80%	12/2021
		SEINFRA	07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,23%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	60,13	39,66	2.384,76
5.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	66,15	59,95	3.965,69
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>3.686,58</b>
6.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,79	78,79	3.686,58
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>15.570,65</b>
7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	72,21	65,38	4.721,09
7.2	S09961	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	ORSE	m²	72,21	111,79	8.072,36
7.3	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	72,21	38,46	2.777,20
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.349,23</b>
8.1	S11956	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	ORSE	m2	13,23	328,74	4.349,23
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.284,61</b>
9.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	322,35	2,66	857,45
9.2	S04644	Aplicação de 01 demão de textura rústica	ORSE	m2	322,35	19,81	6.385,75
9.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	322,35	12,89	4.155,09
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	60,13	14,74	886,32
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA</b>						<b>5.864,07</b>
10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	134,15	2.012,25
10.2	10.02.10 (E)	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	SIURB	UN	1,00	2.086,90	2.086,90
10.3	S01051	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	ORSE	un	2,00	58,06	116,12
10.4	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	54,00	14,88	803,52
10.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	30,86	185,16
10.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	110,02	660,12
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>4.392,98</b>
11.1	S12274	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,80x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	2,00	1.412,10	2.824,20
11.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	475,34	475,34
11.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	301,60	301,60
11.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	138,18	138,18
11.5	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	326,83	653,66
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>6.520,60</b>
12.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	5,00	138,80	694,00
12.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	11,00	87,40	961,40
12.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	32,92	329,20
12.4	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	un	4,00	634,55	2.538,20





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Varzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Varzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	06/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SAURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
				0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.073,46</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,09	54,50	549,91
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	66,61	7,86	523,55
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>14.889,70</b>
<b>2.1</b>	<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>						<b>8.040,11</b>
2.1.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	184,32	18,10	3.336,19
2.1.2	COMP-13518323	FORMAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M²	15,36	74,84	1.149,54
2.1.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	6,14	578,89	3.554,38
<b>2.2</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>						<b>6.849,59</b>
2.2.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,44	18,10	1.908,46
2.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,17	22,14	1.664,26
2.2.3	COMP-13518323	FORMAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M²	20,97	74,84	1.569,39
2.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,94	433,37	1.707,48
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>15.875,76</b>
<b>3.1</b>	<b>PILAR</b>						<b>8.431,08</b>
3.1.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	238,08	18,02	4.290,20
3.1.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	84,52	20,20	1.707,30
3.1.3	COMP-13518323	FORMAS DE MADEIRA	PRÓPRIA	M²	15,84	74,84	1.185,47
3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,88	433,37	1.248,11
<b>3.2</b>	<b>VIGA DE COBERTA</b>						<b>6.469,44</b>
3.2.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	162,94	18,02	2.936,18
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	111,41	20,20	2.250,48
3.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,96	433,37	1.282,78
<b>3.3</b>	<b>LAJE</b>						<b>975,24</b>
3.3.1	S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	6,75	144,48	975,24
<b>4</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>						<b>38.344,68</b>
4.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	214,75	93,43	20.064,09
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	429,49	4,22	1.812,45
4.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FAÇES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	429,49	36,80	15.805,23
4.4	S11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	6,51	101,83	662,91
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE PISOS</b>						<b>7.810,33</b>
5.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,61	404,40	1.459,88



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	202110	111,51%	69,86%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SNAPI	202111 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	202107 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	95,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,60	7,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,99</b>	<b>7,78</b>

Horista = 115,83%  
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 17/02/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SERIFRA	077 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SINURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,40</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
<b>TOTAL</b>		<b>3,98</b>
<b>I Impostos</b>		
	IMPOSTOS (I) - PIS, COFINS,ISS	8,65
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 20,00%

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



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB			
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB			
<b>DATA :</b>	17/02/2022	<b>BOI :</b>	20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
CRSE	2021/10	111,51%	99,89%	12/2021
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	132,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/11 SEM DESONERACAO	155,83%	72,25%	12/2021
SIURB	2021/07 SEM DESONERACAO	157,80%	99,70%	12/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.073,46	100,00 % 1.073,46				100,00 % 1.073,46
2	INFRAESTRUTURA	14.889,70	100,00 % 14.889,70				100,00 % 14.889,70
3	SUPERESTRUTURA	15.875,76	70,00 % 11.113,03	30,00 % 4.762,73			100,00 % 15.875,76
4	ELEVAÇÃO	38.344,68	20,00 % 7.668,94	60,00 % 23.006,81	20,00 % 7.668,93		100,00 % 38.344,68
5	SISTEMA DE PISOS	7.810,33		70,00 % 5.467,23	30,00 % 2.343,10		100,00 % 7.810,33
6	REVESTIMENTO	3.686,58			80,00 % 2.949,26	20,00 % 737,32	100,00 % 3.686,58
7	COBERTA	15.570,65			60,00 % 9.342,39	40,00 % 6.228,26	100,00 % 15.570,65
8	ESQUADRIAS	4.349,23				100,00 % 4.349,23	100,00 % 4.349,23
9	PINTURA	12.284,61		10,00 % 1.228,46	30,00 % 3.685,38	60,00 % 7.370,77	100,00 % 12.284,61
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	5.864,07		20,00 % 1.172,81	80,00 % 4.691,26		100,00 % 5.864,07
11	LOUÇAS E METAIS	4.392,98		10,00 % 439,30	90,00 % 3.953,68		100,00 % 4.392,98
12	INSTALAÇÃO SANITARIA	6.520,60	10,00 % 652,06	30,00 % 1.956,18	60,00 % 3.912,36		100,00 % 6.520,60
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.225,07	10,00 % 422,51	30,00 % 1.267,52	60,00 % 2.535,04		100,00 % 4.225,07
		134.887,72	35.819,70	39.301,04	41.081,40	18.685,58	134.887,72
			35.819,70	75.120,74	116.202,14	134.887,72	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 17/02/2022	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SENFR	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SINBB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,08</b>
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>3,63</b>
---------------	-------------

### 13.7. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	37,00	37,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,52	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,04</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	15,78	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	20,63	1,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,50</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	89,89%	12/2021
		SERIPHA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	55,47	55,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,47</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	491,01	2,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,78	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,63	6,72
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,49</b>

### 13.5. S00337 - Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,14804752	14,02	58,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,14804752	10,58	43,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>102,05</b>

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00207	Arruela de aluminio p/eletrودuto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	0,53	1,59
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletrودuto	ORSE	un	3,00000000	1,25	3,75
I00435	Caixa de medição monofásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	52,76	52,76
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,69	7,69
I00866	Eletrودuto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,55551782	5,77	8,98
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	ORSE	m	2,07402376	5,09	10,56
I00940S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	ORSE	m	1,03701188	5,54	5,75
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	28,45	28,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,53</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,14804752	3,37	13,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,14804752	3,49	14,48
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>28,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,04</b>

### 13.6. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,13	2,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,82	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,55</b>

SERVICO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,78	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,63	0,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA :</b> 17/02/2022	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	202110	111,51%	69,89%	12/2021
		SEMPRA	027 SEM DESONEREAÇÃO	112,76%	21,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONEREAÇÃO	115,83%	22,25%	12/2021
		SURE	2021/07 SEM DESONEREAÇÃO	157,80%	89,70%	12/2021
			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	3,19	3,19
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,98	10,95
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,02	25,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>142,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,61</b>

### 13.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF\_01/2016 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	8,40000000	2,48	20,83
91937	SINAPI	UN	0,37500000	8,21	3,07
91940	SINAPI	UN	1,00000000	11,08	11,08
90466	SINAPI	M	2,20000000	10,00	22,00
91842	SINAPI	M	2,00000000	4,12	8,24
91852	SINAPI	M	2,20000000	6,06	13,33
91953	SINAPI	UN	1,00000000	21,12	21,12
90456	SINAPI	UN	1,00000000	3,19	3,19
90447	SINAPI	M	2,20000000	4,98	10,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>113,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,81</b>

### 13.3. S13157 - Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,36902734	14,02	5,17
I06111S	ORSE	h	0,38360349	10,58	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,23</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	ORSE	un	1,00000000	31,33	31,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,33</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,50238031	3,37	1,69
S10549	ORSE	h	0,49830326	3,49	1,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,99</b>

### 13.4. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção do vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção do vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	88,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	72,25%	12/2021
		SUJRB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80146743	77,06	138,82
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73141037	14,50	25,11
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71139406	5,32	9,10
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08106603	458,25	37,15
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08106603	479,12	36,84
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80146743	42,21	76,04
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17095383	105,33	123,34
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15093753	28,14	32,39
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71139406	28,05	48,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>528,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>528,79</b>

### 17.89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	44,36	1,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,72	0,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	50,26	2,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,94	16,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,74</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,11	11,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	19,80	14,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,57</b>	

### 17.93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 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	12,60000000	3,63	45,73
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,21	3,07
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	11,08	11,08
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,00	22,00
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,12	8,24
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,06	13,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	202110	111,51%	89,89%	12/2021
		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	73,07%	09/2021
		SINAPI	202111 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	202107 SEM DESONERAÇÃO	157,60%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**12.2. S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,66150209	14,02	9,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,66150209	10,58	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03969013	72,20	2,87
I03516S	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	1,14	3,42
I03517S	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	4,01	12,03
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,20353911	0,46	0,09
I01703	Pasta lubrificante pl. pvc je	ORSE	kg	0,09159260	63,31	5,80
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,06106173	69,53	4,25
I09835S	Tubo pvc, serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,07078212	5,78	23,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,99</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,66150209	3,42	2,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66150209	3,49	2,31
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,83</b>

**12.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,36	0,65
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,76	14,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,72	0,11
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	18,31	0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	50,26	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,71</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,11	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,80	4,95
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>8,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,43</b>

**12.4. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	68,89%	12/2021
		SEINFRA	007 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,88	0,06
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	112,71	112,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,77</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,80	1,90
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,16	0,48
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>115,15</b>	

### 11.5. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	165,72	165,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	13,84	83,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,76</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,80	18,78
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,16	4,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>272,36</b>	

### 12.1. S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,39923403	14,02	5,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,39923403	10,58	4,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,82</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01497128	72,20	1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,04990425	14,73	0,74
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	9,11	18,22
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	19,09	19,09
I09836S	Tubo pvc: serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,99234032	16,02	63,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,09</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,39923403	3,42	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,39923403	3,49	1,39
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>115,67</b>	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	88,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DEGRADATION	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DEGRADATION	115,83%	72,25%	12/2021
		SURB	2021/07 SEM DEGRADATION	157,80%	95,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,99055632	295,99	293,19
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,78271974	22,41	62,36
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	79,82	159,64
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	50,63	101,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.037,08</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00185654	3,42	10,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00259275	3,41	10,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,99825980	3,49	10,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.176,75</b>	

### 11.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	321,54	321,54
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	18,67	37,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	86,76	7,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>373,62</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	19,80	15,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,16	7,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>22,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>396,12</b>	

### 11.3. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	137,09	137,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	5,00000000	13,84	83,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	86,76	6,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,76</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	19,80	17,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,16	7,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>251,33</b>	

### 11.4. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,31%	69,89%	12/2021
		SEINFRA	071 SEM DEONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DEONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SURB	2021/07 SEM DEONERAÇÃO	157,80%	95,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 12,40

### 10.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,15154780	14,02	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,12</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11880S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,62	13,62
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,47	9,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,09</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14800579	3,42	0,51
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,72</b>

### 1 C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,2235</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,1300	66,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,68</b>

### 11.1. S12274 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,80890665	14,02	39,38
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,80890665	14,02	39,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,83025665	10,58	29,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,70</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	47,95	95,90
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	3,46	6,92
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	9,68	19,36
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,22881315	6,73	8,27
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	64,55	129,10
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,66338068	50,74	84,40
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*. Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	38,34	76,68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,31%	89,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SHAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	95,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	SIURB	L	0,070000	32,42	2,27
15516	PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - VIGA DE 6 X 16 CM - BRUTA	SIURB	M	5,000000	53,82	269,10
76034	RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500L	SIURB	Un	1,000000	846,90	846,90
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.314,99</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
79672	SIURB	Un	1,000000	76,25	76,25	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>76,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.739,08</b>

### 10.3. S01051 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" (un)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I02696S	ORSE	h	0,09211163	14,02	1,29	
I06111S	ORSE	h	0,09164781	10,58	0,97	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,26</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I00066S	ORSE	un	1,00000000	44,43	44,43	
I00138	ORSE	kg	0,00521194	72,20	0,38	
I00981	ORSE	m	0,95805465	0,21	0,20	
I02036	ORSE	l	0,00721121	69,53	0,50	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,51</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10554	ORSE	h	0,08785635	3,42	0,30	
S10549	ORSE	h	0,08799801	3,49	0,31	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,38</b>

### 10.4. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I02696S	ORSE	h	0,11962205	14,02	1,68	
I06111S	ORSE	h	0,11962205	10,58	1,27	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,95</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I00138	ORSE	kg	0,00049843	72,20	0,04	
I02036	ORSE	l	0,00019937	69,53	0,01	
I09868S	ORSE	m	1,00473556	4,61	4,63	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,68</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
S10554	ORSE	h	0,11962205	3,42	0,41	
S10549	ORSE	h	0,11962205	3,49	0,42	
S02483	ORSE	m	1,00681889	3,91	3,94	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,77</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	88,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESENERAÇÃO	115,82%	72,25%	13/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESENERAÇÃO	157,60%	90,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,47	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,16	1,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,74</b>	

**9.4. 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 LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,06	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,62</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,47	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,16	1,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>6,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,28</b>	

**10.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,00	21,40
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	14,55	14,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,88	8,11
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	9,94	21,27
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,64	8,57
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	17,71	37,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>111,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>111,79</b>	

**10.2. 10.02.10 (E) - CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	8,000000	19,56	156,48
02035	ENCANADOR (SGSP)	SIURB	H	8,000000	23,92	191,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>347,84</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79636	ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO)	SIURB	Kg	0,060000	18,95	1,14
70803	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUIROS - 1"	SIURB	Un	2,000000	12,78	25,56
70806	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUIROS - 2"	SIURB	Un	4,000000	37,62	150,48
70802	FLANGE DE PVC ROSCÁVEL PARA ÁGUA COM SEXTAVADO SEM FUIROS - 3/4"	SIURB	Un	2,000000	9,77	19,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	60,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,28%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DEBONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SURB	2021/07 SEM DEBONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00328541	10,58	10,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12807	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	ORSE	m2	1,00328541	240,25	241,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoias areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300986	434,58	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00328541	3,41	3,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00328541	3,49	3,50
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,95</b>

### 9.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,37	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,47	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,16	0,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,22</b>

### 9.2. S04644 - Aplicação de 01 demão de textura rústica (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,30840438	14,02	4,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20560292	10,58	2,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04280	Tinta Textura rústica	ORSE	l	0,61680877	13,28	8,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,19</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30840438	3,58	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20560292	3,49	0,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,51</b>

### 9.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,06	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,62</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021110	111,51%	89,89%	12/2021
		SERIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021111 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	202107 SEM DESONERAÇÃO	117,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	17,27	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	18,05	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,67	3,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,16	1,71
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>54,48</b>

### 7.2. S09961 - Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (m<sup>2</sup>)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,40794003	14,02	5,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40794003	10,58	4,32
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10380	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	ORSE	un	4,00000000	0,91	3,64
I25007S	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproximadamente 985 mm, sem pintura	ORSE	m2	1,17282758	65,37	76,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,31</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,40794003	3,41	1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40794003	3,49	1,42
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>93,16</b>

### 7.3. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000034S	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	34,27	0,85
0000331S	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,78	0,77
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	22,69	0,69
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,07400000	10,91	11,71
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	17,50	0,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,15</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53130000	20,28	12,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	16,16	5,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,05</b>

### 8.1. S11956 - Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00328541	14,02	14,07





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	89,89%	12/2021
		GENFRA	071 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	96,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,38</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	526,67	22,69
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	20,41	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,16	1,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>29,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,05</b>
---------------	--------------

### 5.3. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,70	4,29
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	34,02	36,06
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,11	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,13</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	24,67	6,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,16	2,42
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>8,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>49,96</b>
---------------	--------------

### 6.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,70	4,29
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,11	0,90
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	35,54	38,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,57</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	24,67	16,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,16	5,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>22,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>65,66</b>
---------------	--------------

### 7.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	153,96	1,07
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,05	47,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURS	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	98,70%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR: 3,52

### 4.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	487,37	18,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,41	9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,16	2,76
TOTAL SERVIÇO:					30,67	
VALOR:					30,67	

### 4.4. S11396 - Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,85077519	14,02	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,93	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	5,90732284	11,46	67,70
TOTAL MATERIAL:					67,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00519918	448,01	2,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85077519	3,41	2,90
TOTAL SERVIÇO:					5,23	
VALOR:					84,86	

### 5.1. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	86,49	73,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,51	111,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	83,85	49,94
TOTAL MATERIAL:					235,43	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,16	101,57
TOTAL SERVIÇO:					101,57	
VALOR:					337,00	

### 5.2. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,94	3,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,25





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	66,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,82%	72,25%	12/2021
		SURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103744S	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m <sup>2</sup> , vão até 4,50 m (sem colocação)	ORSE	m <sup>2</sup>	0,95520553	54,94	52,48
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	ORSE	m	0,96475759	10,15	9,79
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	ORSE	m	0,70685209	3,74	2,64
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m <sup>3</sup>	0,01318184	93,17	1,23
104718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m <sup>3</sup>	0,03954551	93,66	3,70
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,01910411	22,98	0,44
110567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,31521782	11,36	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,23</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,38208221	14,50	5,54
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,41073838	3,41	1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,28656166	3,41	0,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,24176719	3,49	4,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>120,40</b>	

### 4.1. 87523 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,57	21,51
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	40,01	0,27
00034557	TELA DE AÇO 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	0,58000000	3,51	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,81</b>	

SERVICO	FORTE	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	0,01060000	394,07	4,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75100000	20,41	35,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	16,16	14,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>54,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>77,86</b>	

### 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	FORTE	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	0,00420000	474,92	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,41	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,16	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,52</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	66,86%	12/2021
		SEMIFRA	027.BEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	13/2021
		SURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,79</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,44	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,28	2,69
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,04</b>

**VALOR: 16,83**

### 3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	86,49	62,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,51	184,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	83,65	49,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,10</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,46	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,33	25,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,16	37,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>64,04</b>

**VALOR: 361,14**

### 3.3.1. S00145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,41073838	14,02	5,76
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,28856166	14,02	4,02
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,24176719	10,58	13,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,05817202	102,35	5,95
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	8,59684977	0,63	5,42



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,02	13,02
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>16,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,83</b>

**3.1.3. COMP-13518323 - FORMAS DE MADEIRA (M³)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01073074	16,79	33,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41919781	20,16	28,61
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>62,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,37</b>

**3.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	86,49	62,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,51	184,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	83,65	49,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>297,10</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,46	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,33	25,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,16	37,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>64,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>361,14</b>

**3.2.1. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,70</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,44	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,28	1,93
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>14,32</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,02</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	202110	111,51%	88,89%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202111 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	202107 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 2.2.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	86,49	62,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,51	184,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	83,65	49,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>297,10</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,46	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,33	25,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,16	37,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>64,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>361,14</b>	

### 3.1.1. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,20	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,70</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,44	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	20,28	1,93
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,02</b>	

### 3.1.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,20	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,44	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,28	2,69





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Varzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Varzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	202110	111,51%	69,89%	12/2021
		BEINFRA	021 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	202111 SEM DESONERAÇÃO	115,63%	72,25%	12/2021
		SURS	202107 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	290,50	328,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	20,41	126,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	16,16	27,37
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>482,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>482,41</b>	

### 2.2.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,69</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,44	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,28	1,80
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,08</b>	

### 2.2.2. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,20	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,99</b>	

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,44	0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	20,28	3,94
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,54	12,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,45</b>	

### 2.2.3. COMP-13518323 - FORMAS DE MADEIRA (M³)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01073074	16,79	33,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41919751	20,16	28,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,37</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção do vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,99%	12/2021
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,30%	95,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

### 1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,4210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,42</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2403</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9000	0,3980
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1200	0,4848
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9300	0,1792
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6000	0,2484
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3104</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,55</b>

### 2.1.1. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,03	0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,20	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,69</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,44	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,28	1,80
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,15	12,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>14,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,08</b>

### 2.1.2. COMP-13518323 - FORMAS DE MADEIRA (M³)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01073074	16,79	33,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41919761	20,16	28,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>62,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,37</b>

### 2.1.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 17/02/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SENTRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,25%	12/2021
		SUFRB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.073,46	0,80	
2	INFRAESTRUTURA	14.889,70	11,04	
2.1	BLOCO DE COROAMENTO	8.040,11	5,96	
2.2	VIGA BALDRAME	6.849,59	5,08	
3	SUPERESTRUTURA	15.875,76	11,77	
3.1	PILAR	8.431,08	6,25	
3.2	VIGA DE COBERTA	6.469,44	4,80	
3.3	LAJE	975,24	0,72	
4	ELEVAÇÃO	38.344,68	28,43	
5	SISTEMA DE PISOS	7.810,33	5,79	
6	REVESTIMENTO	3.686,58	2,73	
7	COBERTA	15.570,65	11,54	
8	ESQUADRIAS	4.349,23	3,22	
9	PINTURA	12.284,61	9,11	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICA	5.864,07	4,35	
11	LOUÇAS E METAIS	4.392,98	3,26	
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.520,60	4,83	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.225,07	3,13	
		VALOR BDI TOTAL:	22.477,37	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	112.410,35	
		VALOR TOTAL:	134.887,72	



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contração de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 17/02/2022		BDI : 20,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contração de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea. MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	CRSE	2021/10	111,51%	80,88%	12/2021
		SEINFHA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/2021
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdencia Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	13º Salário	10,97	12,65
B2	Férias	0,00	16,87
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73	0,84
B4	Aviso Prévio	0,00	1,04
B5	Auxílio Enfermidade	0,23	0,27
B6	Licença Paternidade	0,24	0,28
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50	0,00
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86	0,00
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49	0,00
B10	Acidente de Trabalho	2,59	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,61</b>	<b>31,95</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50	5,36
C2	Férias indenizadas	14,62	0,00
C3	Aviso prévio indenizado	13,36	0,00
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)	1,11	1,05
	<b>TOTAL</b>	<b>34,59</b>	<b>6,41</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22	12,08
	<b>TOTAL</b>	<b>14,22</b>	<b>12,08</b>

<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Vale refeição	22,53	9,01
E2	Vale transporte	8,96	1,99
E3	Seguro de vida coletivo	1,16	0,46
E4	EPI's	0,93	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>33,58</b>	<b>11,46</b>





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Varzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>DATA:</b> 17/02/2022	<b>BDI:</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Varzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	69,89%	12/2021
		SENAMA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,86%	99,70%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>DATA : 17/02/2022</b>		<b>BDI : 20,00%</b>	
	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Construção de vestiário no Campo de futebol localizado no povoado da Várzea, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	99,85%	12/021
<b>LOCAL:</b>	PRINCESA ISABEL-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/0021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/0021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,80%	99,70%	12/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**Horista = 157,80%**

**Mensalista = 99,70%**

**A + B + C + D + E**







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO POVOADO DA VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	DATA : 17/02/2022		BDI : 20,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NO CAMPO DE FUTEBOL LOCALIZADO NO POVOADO DA VÁRZEA, MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL-PB	ORSE	2021/10	111,51%	66,89%	12/2021
		BENFICA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	12/2021
		SIURB	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	157,60%	89,70%	12/2021
LOCAL:	PRINCESA ISABEL-PB	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D