

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			IBRA
			MCS
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>GERAL</b>						<b>R\$ 1.320,34</b>
1.1	S103689S	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps	ORSE	m2	3,75	R\$ 352,09	R\$ 1.320,34
2	<b>REFORMA</b>						<b>R\$ 155.679,66</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 5.790,02</b>
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	17,50	R\$ 40,92	R\$ 716,10
2.1.2	CPU003 BSF	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA	Composições Próprias	M2	9,69	R\$ 5,96	R\$ 57,75
2.1.3	S08038	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	ORSE	m3	7,00	R\$ 25,09	R\$ 175,63
2.1.4	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	4,88	R\$ 19,39	R\$ 94,62
2.1.5	S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	591,84	R\$ 7,75	R\$ 4.586,76
2.1.6	COM-86875971	RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO/METALICA/PORTA/PORTÃO/JANELA/GRADE/BASCU LANTE SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M2	30,03	R\$ 5,30	R\$ 159,16
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 58,48</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,15	R\$ 50,85	R\$ 58,48
2.3	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 3.036,65</b>
2.3.1	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	SINAPI	M3	1,89	R\$ 1.407,73	R\$ 2.660,61
2.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,90	R\$ 47,60	R\$ 376,04
2.4	<b>ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.181,82</b>
2.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	Composições Próprias	m2	62,23	R\$ 51,13	R\$ 3.181,82
2.5	<b>REVESTIMENTOS/IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 6.371,84</b>
2.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	124,46	R\$ 5,24	R\$ 652,17
2.5.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	124,46	R\$ 18,99	R\$ 2.363,50
2.5.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	5,00	R\$ 34,77	R\$ 173,85
2.5.4	170460	PORCELANATO 80X80CM BORDA RETA NATURAL BRANCO CALACATA DOUORADO, APLICAÇÃO COM CHANFROS EM MEIAESQUADRIA NAS QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MÃO DE OBRA QUALIFICADA (	SBC	M2	20,50	R\$ 85,29	R\$ 1.748,45
2.5.5	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 89,06	R\$ 1.433,87
2.6	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 21.677,78</b>
2.6.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	141,86	R\$ 2,41	R\$ 341,88
2.6.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.297,18	R\$ 9,53	R\$ 12.362,13
2.6.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	141,86	R\$ 10,26	R\$ 1.455,48
2.6.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	527,57	R\$ 8,64	R\$ 4.558,20
2.6.5	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	180,15	R\$ 12,95	R\$ 2.332,94
2.6.6	COMP-45780856	APLICAÇÃO DE PINTURA ARTÍSTICA EM PAREDE DE ALVENARIA	Composições Próprias	M2	16,95	R\$ 37,00	R\$ 627,15
2.7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 45.950,75</b>
2.7.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	30,03	R\$ 963,10	R\$ 28.921,89

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:36085341806**

Assinado de forma digital por CARLA PINHEIRO GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:04:17 -03'00'

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composiçãoe	PRÓPRIA
			111,93% 70,07%
			83,85% 47,76%
			84,05% 46,32%
			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,05	R\$ 557,85	R\$ 1.143,59
2.7.3	S11236	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade	ORSE	m2	28,60	R\$ 504,38	R\$ 14.425,27
2.7.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 91,25	R\$ 1.460,00
<b>2.8</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 40.936,81</b>
2.8.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	45,33	R\$ 220,53	R\$ 9.996,62
2.8.2	S12719	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m2	45,33	R\$ 85,69	R\$ 3.884,33
2.8.3	COM-06575987	PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASLIT 1200x2400x10mm	Composições Próprias	M2	17,40	R\$ 103,06	R\$ 1.793,24
2.8.4	S03916	REVISÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (LINHA, CAIBRO E RIPA)	ORSE	m2	591,84	R\$ 32,22	R\$ 19.069,08
2.8.5	S12973	Ferro de pvc, em régua de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	45,33	R\$ 112,25	R\$ 5.088,29
2.8.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	SINAPI	M	20,47	R\$ 31,71	R\$ 649,10
2.8.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	7,06	R\$ 64,61	R\$ 456,15
<b>2.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 5.286,36</b>
2.9.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	33,10	R\$ 31,78	R\$ 1.051,92
2.9.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	44,36	R\$ 59,14	R\$ 2.623,45
2.9.3	07324	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO = 1,20M) (UN)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 644,15	R\$ 644,15
2.9.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,32	R\$ 85,41	R\$ 966,84
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.085,76</b>
2.10.1	104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 93,45	R\$ 1.027,95
2.10.2	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 61,85	R\$ 309,25
2.10.3	COM-12102923	BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 168,90	R\$ 675,60
2.10.4	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 14,61	R\$ 876,60
2.10.5	S10200	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potência 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 72,25	R\$ 289,00
2.10.6	I13799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 99,56	R\$ 398,24
2.10.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	150,00	R\$ 2,18	R\$ 327,00
2.10.8	S91927S	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	ORSE	m	100,00	R\$ 3,40	R\$ 340,00
2.10.9	S12096	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	un	6,00	R\$ 126,62	R\$ 759,72
2.10.10	S97584S	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af 02/2020	ORSE	un	20,00	R\$ 104,12	R\$ 2.082,40
<b>2.11</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 16.303,39</b>
2.11.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 111,31	R\$ 3.116,68
2.11.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 373,03	R\$ 1.492,12
2.11.3	COMP-03860478	LETRA EM ACM EXTRUDADA E=3CM H=45CM - FUNDO LUMISO DE ACORDO COM PROJETO	Composições Próprias	UND	20,00	R\$ 187,19	R\$ 3.743,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%																				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/08</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,05%</td> <td>46,32%</td> </tr> <tr> <td>Composiçãoe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MCS																				
ORSE	2023/08	111,93%	70,07%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%																				
Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB																						

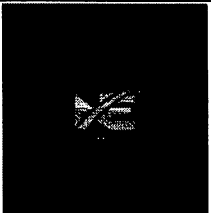
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.4	COMP-11705382	Brasão do Governo do Municipal de BOM JESUS-PB, alum. comp. preto, 150x60cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapassólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. RETROILUMINADO - instalada	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 1.073,13	R\$ 1.073,13
2.11.5	S11489	BRISE METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO 70X30 COM ACABAMENTOS EM ZARCÃO, SOLDADO EM MONTANTES A CADA 1,00 METROS	ORSE	m2	5,66	R\$ 548,64	R\$ 3.105,30
2.11.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	250,00	R\$ 2,41	R\$ 602,50
2.11.7	S91790S	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af 10/2015	ORSE	m	12,00	R\$ 44,63	R\$ 535,56
2.11.8	S07238	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m	ORSE	un	2,00	R\$ 170,90	R\$ 341,80
2.11.9	S103307S	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. af 11/2021	ORSE	un	2,00	R\$ 1.146,25	R\$ 2.292,50

VALOR DD TOTAL:	R\$ 32.642,00
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 124.358,00
VALOR TOTAL:	R\$ 157.000,00

**Cento e Cinquenta e Sete Mil reais**

**CARLA PINHEIRO** Assinado de forma digital  
**GOMES:3608534** por CARLA PINHEIRO  
**1806** GOMES:36085341806  
 Dados: 2024.06.13 17:05:14  
 -03'00"

# RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>ORSE</b>	2023/08	111,93%	70,07%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	R\$ 1.320,34	0,84%
2	REFORMA	R\$ 155.679,66	99,16%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 32.642,00 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 124.358,00

VALOR TOTAL: R\$ 157.000,00


Cento e Cinquenta e Sete Mil reais

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:36085341**  
**806**

Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO  
GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:05:50  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. S103689S Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af\_03/2022\_ps (m2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	0,99120047	R\$ 228,38	R\$ 226,37
I05065S	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	ORSE	kg	0,01120107	R\$ 31,98	R\$ 0,36
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,01308444	R\$ 17,14	R\$ 0,22
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	3,17782909	R\$ 5,28	R\$ 16,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 243,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,28378891	R\$ 26,85	R\$ 7,62
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,85153998	R\$ 21,48	R\$ 18,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,91</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S102234S	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	ORSE	m2	0,38059156	R\$ 24,27	R\$ 9,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,88</b>

### 2.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)


Equipamento Custo Horário	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00936110	R\$ 21,61	R\$ 0,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00217311	R\$ 22,65	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,24</b>

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30554436	R\$ 21,26	R\$ 6,49
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08221921	R\$ 12,56	R\$ 1,03
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55146129	R\$ 5,92	R\$ 3,26
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40739249	R\$ 11,56	R\$ 4,70
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,01896226	R\$ 15,68	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19853362	R\$ 19,75	R\$ 3,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39701152	R\$ 24,06	R\$ 9,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,47</b>

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00256316	R\$ 426,57	R\$ 1,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/08	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
			<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,05%	46,32%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,83128886	R\$ 2,22	R\$ 1,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,41</b>

### 2.1.2. CPU003 BSF DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33272059	R\$ 14,20	R\$ 4,72
					TOTAL Material:	R\$ 4,72
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,72</b>

### 2.1.3. S08038 Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08203032	R\$ 3,71	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,09373751	R\$ 3,81	R\$ 4,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08203032	R\$ 18,16	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,09373751	R\$ 12,72	R\$ 13,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,87</b>

### 2.1.4. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08204954	R\$ 3,71	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,82243823	R\$ 3,81	R\$ 3,13
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08204954	R\$ 18,16	R\$ 1,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,82049534	R\$ 12,72	R\$ 10,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,36</b>

### 2.1.5. S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,03277046	R\$ 3,70	R\$ 0,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32770461	R\$ 3,81	R\$ 1,25
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,03277046	R\$ 18,16	R\$ 0,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32770461	R\$ 12,72	R\$ 4,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			83,85%
			47,76%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,77
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 6,14
--------	----------

### 2.1.6. COM-86875971 RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO/METALICA/PORTA/PORTÃO/JANELA/GRADE/BASCULANTE SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 -	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29595588	R\$ 14,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

VALOR:	R\$ 4,20
--------	----------

### 2.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16702469	R\$ 18,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,28

VALOR:	R\$ 40,28
--------	-----------

### 2.3.1. 95954 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,56125119	R\$ 468,06
TOTAL Material:					R\$ 262,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,29628535	R\$ 15,84
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,69346733	R\$ 11,74
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,07419449	R\$ 9,84
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,38525962	R\$ 14,50
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,15292148	R\$ 13,30
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,49403881	R\$ 17,94
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,59375307	R\$ 14,55
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,29007782	R\$ 19,73
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,32633756	R\$ 13,15
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,38407727	R\$ 12,14
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,15077067	R\$ 14,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			FORA:
			MES:
			111,93% 70,07%
			83,85% 47,76%
			84,05% 46,32%
			0,00% 0,00%

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	SINAPI	KG	6,47253868	R\$ 11,77	R\$ 76,18
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,85092130	R\$ 9,76	R\$ 27,82
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,77505171	R\$ 14,85	R\$ 11,50
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,37743230	R\$ 13,46	R\$ 45,46
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,35585890	R\$ 16,39	R\$ 71,39
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,99261010	R\$ 102,86	R\$ 102,09
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,45324661	R\$ 31,88	R\$ 14,44
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,72233717	R\$ 32,60	R\$ 56,14
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61355799	R\$ 39,43	R\$ 63,62
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,27076560	R\$ 65,87	R\$ 149,57
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,33993495	R\$ 175,17	R\$ 59,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 852,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.115,03</b>

### 2.3.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00257024	R\$ 7,01	R\$ 0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23833205	R\$ 24,41	R\$ 5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11916602	R\$ 18,59	R\$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,02

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01019531	R\$ 436,00	R\$ 4,44
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,52300645	R\$ 9,33	R\$ 4,87

**CARLA PINHEIRO**

**GOMES:36085341806**

Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO

GOMES:36085341806

Dados: 2024.06.13 17:07:53 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13240669	R\$ 145,17	R\$ 19,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 28,53
<b>VALOR:</b>						R\$ 37,70

### 2.4.1. 87503 . ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (m2)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições	m2	0,77839708	R\$ 52,03	R\$ 40,50
<b>TOTAL Geral:</b>					R\$ 40,50	
<b>VALOR:</b>					R\$ 40,50	

### 2.5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10082516	R\$ 24,41	R\$ 2,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03362788	R\$ 18,59	R\$ 0,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 3,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00216387	R\$ 494,85	R\$ 1,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,07	
<b>VALOR:</b>					R\$ 4,15	

### 2.2. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21464918	R\$ 24,41	R\$ 5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07850027	R\$ 18,59	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,68	

Serviço	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	0,01306293	R\$ 640,59	R\$ 8,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 8,36	
<b>VALOR:</b>					R\$ 15,04	

### 2.5.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,11043130	R\$ 18,71	R\$ 20,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 26,25%		
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FORNTE:</b>		<b>VEREÇÃO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>		
					ORSE		2023/08		
				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		111,93%	70,07%
				SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
				Composição		PRÓPRIA		84,05%	46,32%
								0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 20,77
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05285590	R\$ 19,41	R\$ 1,02
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23596115	R\$ 24,41	R\$ 5,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,77
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,54</b>
---------------	------------------

### 2.5.4. 170460 PORCELANATO 80X80CM BORDA RETA NATURAL BRANCO CALACATA DOURADO, APLICAÇÃO COM CHANFROS EM MEIAESQUADRIA NAS QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MÃO DE OBRA QUALIFICADA ( M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-097629	PORCELANATO 80x80cm BORDA RETA RETIFICADO ELIANE BRANCO CALACATA POLIDO	COMPOSIÇÕES	M2	0,86135759	R\$ 78,44	R\$ 67,56

TOTAL Material:	R\$ 67,56
-----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,56</b>
---------------	------------------

### 2.5.5. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,91976016	R\$ 1,7700	R\$ 10,4780
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	0,81396702	R\$ 56,1700	R\$ 45,7205

TOTAL Material:	R\$ 56,1985
-----------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,54</b>
---------------	------------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,39487489	R\$ 20,7700	R\$ 8,2016
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39471326	R\$ 15,5500	R\$ 6,1378

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3394
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,54</b>
---------------	------------------

### 2.6.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,12393414	R\$ 6,10	R\$ 0,75

TOTAL Material:	R\$ 0,75
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03698978	R\$ 25,64	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01232992	R\$ 18,59	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,16
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
---------------	-----------------

### 2.6.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,23323584	R\$ 15,68	R\$ 3,65

TOTAL Material:	R\$ 3,65
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12262196	R\$ 25,64	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04107766	R\$ 18,59	R\$ 0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,55</b>

### 2.6.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,05934130	R\$ 0,62	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,99067426	R\$ 1,84	R\$ 1,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,85</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19768250	R\$ 25,64	R\$ 5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06587591	R\$ 18,59	R\$ 1,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,13</b>	

### 2.6.4. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA 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	0,24466846	R\$ 15,68	R\$ 3,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,83</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09294070	R\$ 25,64	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03403803	R\$ 18,59	R\$ 0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,84</b>	

### 2.6.5. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20350000	R\$ 1,4700	R\$ 0,2991
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03256000	R\$ 34,7200	R\$ 1,1305
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,15466000	R\$ 43,3300	R\$ 6,7014
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1310</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03822722	R\$ 16,7700	R\$ 0,6411
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07161936	R\$ 20,7700	R\$ 1,4875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,1286</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,26</b>	

### 2.6.6. COMP-45780856 APLICAÇÃO DE PINTURA ARTISTICA EM PAREDE DE ALVENARIA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLA PINHEIRO

GOMES:36085341806

Assinado de forma digital por CARLA PINHEIRO GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:10:17 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA :</b> 13/06/2024		<b>BDI :</b> 26,25%
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE:</b> VERGÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		ORSE 2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02650569	R\$ 13,75	R\$ 0,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,17670449	R\$ 0,81	R\$ 0,14
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18527468	R\$ 26,03	R\$ 4,82
TOTAL Material:						R\$ 5,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20216455	R\$ 3,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50541155	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	H	0,35486618	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,31</b>

### 2.7.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,01476730	R\$ 0,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,70952241	R\$ 24,87
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,83352723	R\$ 701,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,73592119	R\$ 25,76
TOTAL Material:					R\$ 755,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22525614	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10277311	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 762,85</b>

### 2.7.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,54165218	R\$ 249,83
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	18,05611931	R\$ 0,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,92256409	R\$ 23,13
TOTAL Material:					R\$ 410,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93247069	R\$ 22,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46550124	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,41

**CARLA PINHEIRO**  
GOMES:36085341806

Assinado de forma digital por CARLA PINHEIRO GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:10:47 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,93% MES: 70,07%
			83,85% 47,76%
			84,05% 46,32%
			0,00% 0,00%

**VALOR: R\$ 441,86**

### 2.7.3. S11236 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2", mureta h=50cm, inclusive pintura da mureta e pilares com tinta hidrator, altura total=2,50m, exclusive pintura da grade (m2)

Serviço	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	2,72362186	R\$ 12,20	R\$ 33,23
S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,34370094	R\$ 79,44	R\$ 27,30
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,08812845	R\$ 473,56	R\$ 41,73
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,79168720	R\$ 6,22	R\$ 4,92
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02717293	R\$ 529,45	R\$ 14,39
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,08812845	R\$ 49,56	R\$ 4,37
S00079 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,67932343	R\$ 119,19	R\$ 80,97
S11201 Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	0,73440371	R\$ 246,48	R\$ 181,02
S02322 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	ORSE	m2	0,88789409	R\$ 13,04	R\$ 11,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 399,51</b>

**VALOR: R\$ 399,51**

### 2.7.4. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0200	R\$ 40,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 40,0200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85934066	R\$ 16,7700	R\$ 14,4111
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85934066	R\$ 20,7700	R\$ 17,8485
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,2596</b>

**VALOR: R\$ 72,28**

### 2.8.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,29257853	R\$ 6,4300	R\$ 98,3313
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 98,3313</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,10191290	R\$ 20,7700	R\$ 43,6567
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,10258515	R\$ 15,5500	R\$ 32,6952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,3519</b>

**VALOR: R\$ 174,68**

### 2.8.2. S12719 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar (m2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/08	<b>OPERAÇÃO:</b> 111,93%	<b>MCS:</b> 70,07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 83,85%		<b>VALOR:</b> 47,76%
			<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 84,05%		<b>VALOR:</b> 46,32%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>PREÇO:</b> 0,00%		<b>VALOR:</b> 0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,18150709	R\$ 3,70	R\$ 0,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18159507	R\$ 3,81	R\$ 0,69
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00331113	R\$ 22,67	R\$ 0,08
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I13486	Telha em aço galvanizado, simples, ondulada, não pintada, OND17 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	0,87777084	R\$ 67,23	R\$ 59,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,83</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,18393346	R\$ 18,16	R\$ 3,34
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18366794	R\$ 12,72	R\$ 2,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,87</b>

### 2.8.3. COM-06575987 PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87384179	I007670 - PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x6mm	COMPOSIÇÕES	M2	0,71780811	R\$ 27,79	R\$ 19,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75524517	R\$ 16,23	R\$ 28,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63029392	R\$ 20,36	R\$ 33,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 61,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,63</b>

### 2.8.4. S03916 REVISÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (LINHA, CAIBRO E RIPA) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10587	Encargos Complementares - Auxiliar Marcenaria p/Restauo	ORSE	h	0,98712978	R\$ 3,70	R\$ 3,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,65</b>


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08693	Madeira angelim serrada, não aparelhada	ORSE	m³	0,00247081	R\$ 2.624,68	R\$ 6,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,49</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03075	Auxiliar de Marcenaria p/Restauo	ORSE	h	0,98712978	R\$ 15,58	R\$ 15,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,52</b>

### 2.8.5. S12973 Forro de pvc, em régua de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%		
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I43131S	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	ORSE	kg	0,03153380	R\$ 25,67	R\$ 0,81
I13710	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	ORSE	m2	0,81099604	R\$ 58,68	R\$ 47,59
I39443S	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticla e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	ORSE	un	1,62199209	R\$ 0,24	R\$ 0,39
I40547S	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	ORSE	cento	0,00977104	R\$ 27,46	R\$ 0,27
I40552S	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	ORSE	cento	0,02464966	R\$ 47,08	R\$ 1,16
I39430S	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	ORSE	un	0,98191516	R\$ 2,66	R\$ 2,61
I39427S	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	ORSE	m	2,84858317	R\$ 7,08	R\$ 20,17
I13711	Perfil PVC, U, para arremates DECOR em forros - Rodaforros	ORSE	m	0,98450597	R\$ 9,20	R\$ 9,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,06</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	0,27375818	R\$ 25,04	R\$ 6,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,91</b>

### 2.8.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,01634474	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,85128841	R\$ 22,52	R\$ 19,17
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06807216	R\$ 35,01	R\$ 2,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,82</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09812705	R\$ 24,41	R\$ 2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04921185	R\$ 18,59	R\$ 0,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,12</b>

### 2.8.7. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01005611	R\$ 19,82	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00725359	R\$ 20,66	R\$ 0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,33</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,77702056	R\$ 37,83	R\$ 29,39
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00962025	R\$ 12,35	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/08/2024	<b>BDI:</b> 26,25%		
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>ORSE</b>	<b>2023/08</b>	<b>111,93%</b>	<b>70,07%</b>
					<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>2023/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,05%</b>	<b>46,32%</b>	
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00177604	R\$ 55,26	R\$ 0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05994158	R\$ 35,01	R\$ 2,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,06660176	R\$ 176,80	R\$ 11,77
					TOTAL Material:	R\$ 43,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20333298	R\$ 18,59	R\$ 3,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15221563	R\$ 23,85	R\$ 3,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,40
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,18</b>	

### 2.9.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 0X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00518037	R\$ 121,80	R\$ 0,63
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	0,74416687	R\$ 21,04	R\$ 15,65
					TOTAL Material:	R\$ 16,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19906855	R\$ 24,41	R\$ 4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19947754	R\$ 18,59	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,55


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00055410	R\$ 622,87	R\$ 0,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,17</b>	

### 2.9.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06315921	R\$ 0,75	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02745901	R\$ 9,37	R\$ 0,25
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07858301	R\$ 0,43	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00229291	R\$ 8,66	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04203381	R\$ 121,80	R\$ 5,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
					ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	0,76223284	R\$ 41,85	R\$ 31,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00725231	R\$ 86,50	R\$ 0,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20790754	R\$ 24,24	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20778235	R\$ 18,59	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,84</b>

### 3. 07324 RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO = 1,20M) (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	16,51548878	R\$ 7,81	R\$ 128,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,99</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60468352	R\$ 373,46	R\$ 225,83
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,69146772	R\$ 17,88	R\$ 155,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 381,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 510,22</b>

### 2.9.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01346864	R\$ 58,7300	R\$ 0,7910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,02029672	R\$ 0,9600	R\$ 1,9395
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,07209920	R\$ 0,4900	R\$ 1,0153
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,81403897	R\$ 43,0500	R\$ 35,0444
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,7902</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,87681085	R\$ 20,7700	R\$ 18,2114
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68500848	R\$ 15,5500	R\$ 10,6519
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,65</b>

### 2.10.1. 104477 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:36085341806**

Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO  
GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:14:35 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>IGRA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,92834762	R\$ 1,73	R\$ 8,52
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,68030834	R\$ 3,75	R\$ 2,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83520286	R\$ 13,69	R\$ 11,43
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83520286	R\$ 15,71	R\$ 13,12
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,02009443	R\$ 6,73	R\$ 6,86
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,57186205	R\$ 9,26	R\$ 5,29
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83520286	R\$ 26,72	R\$ 22,31
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,83520286	R\$ 4,72	R\$ 3,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 74,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,02</b>

### 2.10.2. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2300	R\$ 31,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,2300</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47275844	R\$ 16,7700	R\$ 7,9282
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47335474	R\$ 20,7700	R\$ 9,8316
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,7598</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,99</b>

### 2.10.3. COM-12102923 BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM (UND)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
INS-271630	BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM	COMPOSIÇÕES	UND	1,00000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 120,00</b>

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,34044144	R\$ 11,87	R\$ 4,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46479287	R\$ 20,96	R\$ 9,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 133,78</b>

**CARLA PINHEIRO**  
GOMES:3608534180


Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO  
GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:15:28 -03'00'

6

### 2.10.4. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>HORA</b>	<b>MCS</b>
			ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,05%	46,32%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

### FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,81419090	R\$ 3,21	R\$ 2,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,61</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05499301	R\$ 20,21	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05499301	R\$ 24,68	R\$ 1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,46</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,60531792	R\$ 10,74	R\$ 6,50
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,57</b>	

### 2.10.5. S10200 Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	-0,22316877	R\$ 3,67	-R\$ 0,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38578377	R\$ 3,81	R\$ 1,47
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,65</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I10968	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,81	R\$ 60,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,33</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	-0,22316877	R\$ 18,16	-R\$ 4,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	-0,13390126	R\$ 12,72	-R\$ 1,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>-R\$ 5,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,23</b>	

### 2.10.6. I13799 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13799	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 78,86	R\$ 78,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,86</b>	


### 2.10.7. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLA PINHEIRO  
GOMES:36085341806

Assinado de forma digital por CARLA  
PINHEIRO GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:16:06 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/08	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO		<b>Composição:</b> PRÓPRIA
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 20,21	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,68	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 84,05%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 0,00%

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,92038149	R\$ 1,24	R\$ 1,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00695800	R\$ 3,25	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01293451	R\$ 20,21	R\$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01293451	R\$ 24,68	R\$ 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,73</b>

### 2.10.8. S91927S Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af\_03/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01022S	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,91627524	R\$ 2,05	R\$ 1,88
I21127S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v. em rolo de 19 mm x 5 m	ORSE	un	0,00695900	R\$ 3,45	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,01588916	R\$ 22,07	R\$ 0,35
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,01597889	R\$ 27,52	R\$ 0,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,69</b>

### 2.10.9. S12096 Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01156947	R\$ 3,67	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01266986	R\$ 3,81	R\$ 0,05
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,09</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12926	Luminária tipo spot de Sobrepor SR08-S da Abalux ou similar para lâmpada PAR 30	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,13	R\$ 99,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,13</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03545832	R\$ 18,16	R\$ 0,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03365395	R\$ 12,72	R\$ 0,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,29</b>

### 2.10.10. S97584S Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular fluorescente de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af\_02/2020 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03780S	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de "36" w, aletada, completa (lâmpada e reator incluídos)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,25	R\$ 94,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08	111,93%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 94,25
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	-0,20619012	R\$ 22,07	-R\$ 4,55
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	-0,49477484	R\$ 27,52	-R\$ 13,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					-R\$ 18,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,47</b>	

### 2.11.1. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	0,76180802	R\$ 115,7400	R\$ 88,1717
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 88,1717	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,17</b>	

### 2.11.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56131943	R\$ 57,59	R\$ 32,32
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13739772	R\$ 211,05	R\$ 28,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 61,31	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,49	R\$ 187,49
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 187,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49960727	R\$ 19,04	R\$ 9,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99896620	R\$ 18,59	R\$ 37,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 46,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 295,47</b>	

### 2.11.3. COMP-03860478 LETRA EM ACM EXTRUDADA E=3CM H=45CM - FUNDO LUMISO DE ACORDO COM PROJETO (UND)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-358106	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M2	0,00336001	R\$ 479,98	R\$ 1,61
<b>TOTAL Geral:</b>					R\$ 1,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>ORSE:</b>	2023/08
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%

INS-834047	SERVIÇO DE CORTE DOBRA E MONTAGEM DE LETRA EM ACM	COMPOSIÇÕES	UND	0,73792174	R\$ 198,75	R\$ 146,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 146,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 148,27</b>

**2.11.4. COMP-11705382 . Brasão do Governo do Municipal de BOM JESUS-PB, alum. comp. preto, 150x60cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. RETROILUMINADO - instalada (und)**

Código	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-11705382	Brasão do Governo do Municipal de BOM JESUS-PB, alum. comp. preto, 150x60cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. RETRO ILUMINADO - instalada	COMPOSIÇÕES	und	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
					TOTAL Geral:	R\$ 850,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 850,00</b>

**2.11.5. S11489 BRISE METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO 70X30 COM ACABAMENTOS EM ZARCÃO, SOLDADO EM MONTANTES A CADA 1,00 METROS (m2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,11000111	R\$ 391,50	R\$ 434,57
					TOTAL Material:	R\$ 434,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 434,57</b>


**2.11.6. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03694362	R\$ 13,41	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07654637	R\$ 18,59	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,91</b>

**2.11.7. S91790S (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af\_10/2015 (m)**

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91192S	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015	ORSE	un	0,03798860	R\$ 6,10	R\$ 0,23
S91187S	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	ORSE	m	0,01194694	R\$ 6,84	R\$ 0,08
S90438S	Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	ORSE	un	0,03798860	R\$ 51,19	R\$ 1,94
S89585S	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,00288606	R\$ 39,73	R\$ 0,11
S89584S	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,05577478	R\$ 38,81	R\$ 2,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S89529S	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	ORSE	un	0,01315507	R\$ 31,94	R\$ 0,42
S89690S	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,00140947	R\$ 78,23	R\$ 0,11
S89699S	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,00288606	R\$ 173,45	R\$ 0,50
S89669S	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,05792254	R\$ 28,81	R\$ 1,67
S89554S	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	ORSE	un	0,02335694	R\$ 24,19	R\$ 0,57
S90455S	Passante tipo tubo de diâmetro maior que 75 mm, fixado em laje. af_05/2015	ORSE	un	0,14712191	R\$ 6,47	R\$ 0,95
S89673S	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,00496671	R\$ 30,88	R\$ 0,15
S89681S	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,02463218	R\$ 77,56	R\$ 1,91
S89675S	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	un	0,01234965	R\$ 62,07	R\$ 0,77
S89559S	Tê de inspeção, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	ORSE	un	0,00288606	R\$ 57,48	R\$ 0,17
S89578S	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	ORSE	m	0,42430606	R\$ 29,44	R\$ 12,49
S89512S	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	ORSE	m	0,24726145	R\$ 44,96	R\$ 11,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,35</b>

### 2.11.8. S07238 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m (un)

Serviço	Descrição	FONTE	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	2,06569599	R\$ 12,20	R\$ 25,20
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,27878222	R\$ 92,90	R\$ 25,90
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,23231852	R\$ 6,22	R\$ 1,45
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07743951	R\$ 529,45	R\$ 41,00
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06453292	R\$ 49,56	R\$ 3,20
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,36783765	R\$ 84,64	R\$ 31,13
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,23231852	R\$ 32,23	R\$ 7,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 135,37
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,37</b>

### 2.11.9. S103307S Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. af\_11/2021 (un)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CARLA PINHEIRO

Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO


GOMES:36085341806

GOMES:36085341806

Dados: 2024.06.13 17:19:41 -03'00'

Página: 23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA:</b> 13/06/2024		<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		ORSE	2023/08	111,93%	70,07%
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S05952S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	ORSE	chi	-0,61645798	R\$ 26,37	-R\$ 16,26
S05795S	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	ORSE	chp	-0,18314883	R\$ 27,63	-R\$ 5,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						-R\$ 21,32

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I42440S	Lixeira dupla, com capacidade volumetrica de 60l*, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostatico - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.075,24	R\$ 1.075,24
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	-0,00286170	R\$ 117,15	-R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1.074,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	-4,40248775	R\$ 27,22	-R\$ 119,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	-2,93515082	R\$ 21,48	-R\$ 63,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						-R\$ 182,89

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87298S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	-0,00381560	R\$ 621,43	-R\$ 2,37
S102486S	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo manual. af_05/2021	ORSE	m3	-0,05294146	R\$ 633,94	-R\$ 33,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						-R\$ 35,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 907,92</b>

**CARLA PINHEIRO** Assinado de forma digital  
**GOMES:3608534** por CARLA PINHEIRO  
**1806** GOMES:36085341806  
 Dados: 2024.06.13  
 17:20:29 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>ORSE:</b> 2023/08	<b>FIGRA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%
			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%
			<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%

### CPU003 BSF DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO OU PISO CALÇADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33272059	R\$ 14,20	R\$ 4,72
TOTAL Material:					R\$ 4,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,72</b>	

### COM-86875971 RETIRADA DE ESQUADRIA DE FERRO/METALICA/PORTA/PORTÃO/JANELA/GRADE/BASCULANTE SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29595588	R\$ 14,20	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,20</b>	

### 87503 . ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições	m2	0,77839708	R\$ 52,03	R\$ 40,50
TOTAL Geral:					R\$ 40,50	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,50</b>	

### 170460 PORCELANATO 80X80CM BORDA RETA NATURAL BRANCO CALACATA DOUORADO, APLICAÇÃO COM CHANFROS EM MEIA ESQUADRIA NAS QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MÃO DE OBRA QUALIFICADA ( M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S-097629	PORCELANATO 80x80cm BORDA RETA RETIFICADO ELIANE BRANCO CALACATA POLIDO	COMPOSIÇÕES	M2	0,86135759	R\$ 78,44	R\$ 67,56
TOTAL Material:					R\$ 67,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,56</b>	

### COMP-45780856 APLICAÇÃO DE PINTURA ARTISTICA EM PAREDE DE ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02650569	R\$ 13,75	R\$ 0,36
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,17670449	R\$ 0,81	R\$ 0,14
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18527468	R\$ 26,03	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 5,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20216455	R\$ 16,77	R\$ 3,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50541155	R\$ 20,77	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	H	0,35486618	R\$ 28,45	R\$ 10,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,10
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,31</b>

### COM-06575987 PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-87384179	1007670 - PLACA CIMENTICIA PARA STEEL FRAME BRASILIT 1200x2400x6mm	COMPOSIÇÕES	M2	0,71780811	R\$ 27,79	R\$ 19,95
TOTAL Material:					R\$ 19,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75524517	R\$ 16,23	R\$ 28,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63029392	R\$ 20,36	R\$ 33,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,68	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,63</b>					

### 07324 RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO = 1,20M) (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	16,51548878	R\$ 7,81	R\$ 128,99
TOTAL Material:					R\$ 128,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60468352	R\$ 373,46	R\$ 225,83
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,69146772	R\$ 17,88	R\$ 155,40
TOTAL Serviço:					R\$ 381,23	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 510,22</b>					

### COM-12102923 BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM (UND)

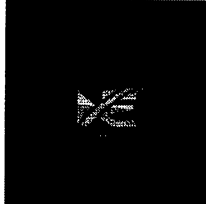
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-271630	BALIZADOR SPOT LED 3W 3000K QUENTE MORNO PARA PISO ILUMINIM	COMPOSIÇÕES	UND	1,00000000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
TOTAL Geral:					R\$ 120,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,34044144	R\$ 11,87	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46479287	R\$ 20,96	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,74	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,78</b>					

### COMP-03860478 LETRA EM ACM EXTRUDADA E=3CM H=45CM - FUNDO LUMISO DE ACORDO COM PROJETO (UND)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%	
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB		<b>ORSE</b>	<b>2023/08</b>	<b>111,93%</b> <b>70,07%</b>
					<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b> <b>47,76%</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>2023/09 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,05%</b> <b>46,32%</b>	
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>	

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-358106	ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, ESPESSURA 4 MM, COLORIDO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE NO LOCAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M2	0,00336001	R\$ 479,98	R\$ 1,61
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 1,61</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-834047	SERVIÇO DE CORTE DOBRA E MONTAGEM DE LETRA EM ACM	COMPOSIÇÕES	UND	0,73792174	R\$ 198,75	R\$ 146,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 146,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,27</b>	

**COMP-11705382 . Brasão do Governo do Municipal de BOM JESUS-PB, alum. comp. preto, 150x60cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. RETRO ILUMINADO - instalada (und)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-11705382	Brasão do Governo do Municipal de BOM JESUS-PB, alum. comp. preto, 150x60cm, esp=3cm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab verniz autom. RETRO ILUMINADO - instalada	COMPOSIÇÕES	und	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 850,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 850,00</b>	

**CARLA PINHEIRO**    Assinado de forma digital por  
**GOMES:3608534**    CARLA PINHEIRO  
**1806**                    GOMES:36085341806  
                                   Dados: 2024.06.13 17:23:13  
                                   -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F. JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>ORSE</b>	2023/08
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>ICPA</b>	111,93%
		<b>MES</b>	70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	GERAL	R\$ 1.320,34	100,00 %			100,00 %
		R\$ 1.320,34				R\$ 1.320,34
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	R\$ 1.320,34	100,00 %			100,00 %
		R\$ 1.320,34				R\$ 1.320,34
2	REFORMA	R\$ 155.679,66	33,85 %	28,00 %	38,15 %	100,00 %
		R\$ 50.433,85		R\$ 49.543,81	R\$ 55.702,00	R\$ 155.679,66
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.790,02	100,00 %			100,00 %
		R\$ 5.790,02				R\$ 5.790,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 58,48	100,00 %			100,00 %
		R\$ 58,48				R\$ 58,48
2.3	ESTRUTURA	R\$ 3.036,65	70,00 %	30,00 %		100,00 %
		R\$ 2.125,66		R\$ 910,99		R\$ 3.036,65
2.4	ELEVAÇÃO	R\$ 3.181,82	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
		R\$ 636,36		R\$ 1.590,91	R\$ 954,55	R\$ 3.181,82
2.5	REVESTIMENTOS/IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 6.371,84	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
		R\$ 1.592,96		R\$ 1.592,96	R\$ 3.185,92	R\$ 6.371,84
2.6	PINTURA	R\$ 21.677,78		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 10.838,89	R\$ 10.838,89	R\$ 21.677,78
2.7	ESQUADRIAS	R\$ 45.950,75	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
		R\$ 9.190,15		R\$ 22.975,38	R\$ 13.785,22	R\$ 45.950,75
2.8	COBERTA	R\$ 40.936,81	70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
		R\$ 28.655,77		R\$ 8.187,36	R\$ 4.093,68	R\$ 40.936,81
2.9	PISOS	R\$ 5.286,36	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
		R\$ 1.321,59		R\$ 1.321,59	R\$ 2.643,18	R\$ 5.286,36
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.085,76	15,00 %	30,00 %	55,00 %	100,00 %
		R\$ 1.062,86		R\$ 2.125,73	R\$ 3.897,17	R\$ 7.085,76
2.11	DIVERSOS	R\$ 16.303,39			100,00 %	100,00 %
					R\$ 16.303,39	R\$ 16.303,39
		R\$ 157.000,00	R\$ 51.754,19	R\$ 49.543,81	R\$ 55.702,00	R\$ 157.000,00
			R\$ 51.754,19	R\$ 101.298,00	R\$ 157.000,00	R\$ 157.000,00

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:3608534**  
**1806**

Assinado de forma digital  
 por CARLA PINHEIRO  
 GOMES:36085341806  
 Dados: 2024.06.13  
 17:24:09 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			83,85%
			84,05%
			0,00%
			70,07%
			47,76%
			46,32%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,83%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,83%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,57%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I Impostos</b>	
COFINS	COFINS	3,00%
ISSQN	ISSQN (Prefeitura)* 5 % x 50 % (2,50%)	2,50%
PIS	PIS	0,65%
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 13.161/2015 (4,50%)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65%</b>

**BDI = 26,25%**

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

**CARLA PINHEIRO**

**GOMES:360853418**

**06**

Assinado de forma digital por  
 CARLA PINHEIRO  
 GOMES:36085341806  
 Dados: 2024.06.13 17:25:01  
 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>ORSE</b>	<b>2023/08</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2023/09 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>
		<b>111,93%</b>	<b>70,07%</b>
		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
		<b>84,05%</b>	<b>46,32%</b>
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
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	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
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>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93% 70,07%**

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:36085341806**

Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO  
GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:26:10 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA:</b> 13/06/2024	<b>BDI:</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>IGRA</b>	<b>MCS</b>
		ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:3608534180**

Assinado de forma digital por  
 CARLA PINHEIRO  
 GOMES:36085341806  
 Dados: 2024.06.13 17:27:07 -03'00'

6

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA M.E.I.F JOSÉ ROQUE DE SOUZA - DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>DATA :</b> 13/06/2024	<b>BDI :</b> 26,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOSÉ - EM BOM JESUS-PB	<b>CONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS-PB	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		ORSE	2023/08
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,78%
			84,05%
			46,32%
			0,00%
			0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,05% 46,32%**

**CARLA PINHEIRO**  
**GOMES:36085341806**

Assinado de forma digital por  
CARLA PINHEIRO  
GOMES:36085341806  
Dados: 2024.06.13 17:28:04 -03'00'